

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer	P-1038 DMT DO
Antragsteller	Lanz Oensingen AG Südringstrasse 2 4702 OENSINGEN SCHWEIZ
Gegenstand	Bauarten zur Herstellung von elektrischen Kabelanlagen, an die Anforderungen hinsichtlich des Funktionserhalts unter Brandeinwirkung gestellt werden der Funktionserhaltklassen „E30“, „E60“ und "E90" nach DIN 4102-12:1998-11 gemäß MVV-TB bzw. VV TB Bln Ziffer C 4.9, mit der/den Produktbezeichnung(en): Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz
Ausstelldatum	16.10.2020
Geltungsdauer bis	14.10.2025



Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes anwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 39 Seiten inklusive Deckblatt sowie 59 Anlagen. Jede Seite dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist mit dem Stempel der DMT GmbH & Co. KG, Dortmund versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

INHALTSVERZEICHNIS	SEITE
1 ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN	5
2 BESONDERE BESTIMMUNGEN.....	6
2.1 GEGENSTAND UND ANWENDUNGSBEREICH/VERWENDUNGSBEREICH	6
2.1.1 Gegenstand	6
2.1.2 Anwendungsbereich/Verwendungsbereich	6
2.1.2.1 Anwendungsbereich für Energiekabel.....	8
2.1.2.2 Anwendungsbereich für Fernmelde-/Kommunikationskabel.....	13
2.2 BESTIMMUNGEN FÜR DIE BAUART.....	15
2.2.1 Grundlage zur Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.....	15
2.2.2 Kennzeichnung	16
3 ÜBEREINSTIMMUNGSNACHWEIS	17
4 BESTIMMUNGEN FÜR DIE AUSFÜHRUNG	17
4.1 ALLGEMEINES	17
4.2 KABELBAUARTEN	19
4.3 KABELTRAGSYSTEME	20
4.3.1 Verlegeart I: Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 10 kg/m	20
4.3.2 Verlegeart II: Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Funktionserhalt Ausleger standard“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 20 kg/m.....	21
4.3.3 Verlegeart III: Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Funktionserhalt Ausleger standard“ mit Abhängung an der Auslegerspitze, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 30 kg/m	23
4.3.4 Verlegeart IV: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „Funktionserhalts-Ausleger standard“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 20 kg/m	25
4.3.5 Verlegeart V: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“ als Steigzone, Verlegeabstand Kabelleiter ≤ 1500 mm, Verlegeabstand Bügelschelle ≤ 600 mm, ≤ 20kg/m	26
4.3.6 Verlegeart VI: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf Wandkonsole „MULTIFIX 50 × 50“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 20 kg/m.....	27
4.3.7 Verlegeart VII: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ als Steigzone, Verlegeabstand Kabelleiter ≤ 1500 mm, Verlegeabstand Bügelschelle ≤ 600 mm, ≤ 20 kg/m.....	28
4.3.8 Verlegeart VIII: „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene – Deckenstütze“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 10 kg/m.....	29
4.3.9 Verlegeart IX: „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene Standard“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, 10 kg/m	31
4.3.10 Verlegeart X: „Lanz G-Kanal“ an „Klemmplatte“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 10 kg/m	32
4.3.11 Verlegeart XI: „LANZ G-Kanal“ an „Mini-Hakenschiene“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 10 kg/m	33
4.3.12 Einzelverlegung mit Profilschiene „MULTIFIX Profil verzahnt 25 × 50“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“, Verlegeabstand ≤ 600 mm, Verlegeabstand Bügelschelle ≤ 600 mm, ≤ 5 kg/Schelle.....	34
4.3.13 Verlegeart XIII: Kabelleiter „LANZ Weitspann-Multibahn“ auf „Funktionserhalt-Ausleger standard“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 30kg/m.....	35
4.3.14 Verlegeart XIV: Kabelleiter „LANZ Weitspann-Multibahn“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“ als Steigzone, Verlegeabstand Kabelleiter ≤ 1500 mm, Verlegeabstand Bügelschelle ≤ 600 mm, ≤ 30kg/m	36



5	UNTERHALT UND WARTUNG DES BAUPRODUKTS	37
6	RECHTSGRUNDLAGE	38
7	RECHTSBEHELFSBELEHRUNG	38

- Anlage 1
- Anlage 2
- Anlage 3
- Anlage 4
- Anlage 5
- Anlage 6
- Anlage 7
- Anlage 8
- Anlage 9
- Anlage 10
- Anlage 11
- Anlage 12
- Anlage 13
- Anlage 14
- Anlage 15
- Anlage 16
- Anlage 17
- Anlage 18
- Anlage 19
- Anlage 20
- Anlage 21
- Anlage 22
- Anlage 23
- Anlage 24
- Anlage 25
- Anlage 26
- Anlage 27
- Anlage 28
- Anlage 29



DMT GmbH & Co. KG

Anlagen- und Produktsicherheit – Prüfstelle für Brandschutz
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-1038 DMT D© vom 16.10.2020



Anlage 30

Anlage 31

Anlage 32

Anlage 33

Anlage 34

Anlage 35

Anlage 36

Anlage 37

Anlage 38

Anlage 39

Anlage 40

Anlage 41

Anlage 42

Anlage 43

Anlage 44

Anlage 45

Anlage 46

Anlage 47

Anlage 48

Anlage 49

Anlage 50

Anlage 51

Anlage 52

Anlage 53

Anlage 54

Anlage 55

Anlage 56

Anlage 57

Anlage 58

Anlage 59





1 Allgemeine Bestimmungen

- Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit der als Gegenstand aufgeführten Bauart im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- Hersteller und Vertreiber der Bauart haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“, dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
- Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der DMT GmbH & Co. KG, Prüfstelle für Brandschutz. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Von der DMT GmbH & Co. KG, Prüfstelle für Brandschutz, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ in deutscher und der übersetzten Sprache enthalten.
- Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die hierin festgelegten Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- Das als Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses aufgeführte Bauprodukt bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) und der Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder.

2 Besondere Bestimmungen

2.1 Gegenstand und Anwendungsbereich/Verwendungsbereich

2.1.1 Gegenstand

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gemäß MVV-TB bzw. VV TB BIn Ziffer C 4.9 „Bauarten zur Herstellung von elektrischen Kabelanlagen, an die Anforderungen hinsichtlich des Funktionserhalts unter Brandeinwirkung gestellt werden“ gilt für die Herstellung und Verwendung von Kabelanlagen als Bauart. Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt gewährleistet in Abhängigkeit von den Kabelbauarten in Verbindung mit den Tragsystemen die Einstufung in die Funktionserhaltsklasse "E30", "E60" und "E90" nach DIN 4102-12:1998-11.

Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt muss aus Kabelbauarten gemäß Abschnitt 4.2 und Tragsystemen gemäß Abschnitt 4.3 bestehen.

2.1.2 Anwendungsbereich/Verwendungsbereich

- Der Anwendungsbereich ist auf Kabel mit einer Nennspannung ≤ 1 kV beschränkt. Bei der Dimensionierung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt ist eine mögliche Funktionsbeeinträchtigung der Kabel infolge thermisch bedingter Widerstandserhöhung zu berücksichtigen.
- Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt ist in die Funktionserhaltsklasse "E30", "E60" oder "E90" einzustufen, wenn die in Tabelle 1 und Tabelle 2 angegebenen Kabelbauarten und Dimensionen mit den entsprechenden Tragsystemen verwendet werden.
- Die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt muss an
Massivwänden aus Mauerwerk nach DIN 1053-1 bis -4, aus Beton bzw. Stahlbeton nach DIN 1045 oder Porenbeton-Bauplatten nach DIN 4166
oder
Decken aus Beton bzw. Stahlbeton nach DIN 1045 oder Porenbeton nach DIN 4223 befestigt werden, deren jeweilige Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 mindestens der Funktionserhaltsklasse der Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt entspricht.
- Für die Befestigung in anderen als zuvor genannten Bauteilen ist die Anwendbarkeit gesondert nachzuweisen, z.B. durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.





- Eine Kombination verschiedener Verlegearten ist zulässig, sofern die gleichen Funktionserhaltungsklassen vorliegen und die Verwendbarkeit durch einen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nachgewiesen ist.
- Die Klassifizierung gilt auch für entsprechende schräge bzw. vertikale Kabelanlagen (z.B. Steigtrassen). Dies gilt jedoch nur, wenn die Kabeltrassen im Übergangsbereich vertikal-horizontal unterstützt werden, damit ein Abknicken bzw. Abrutschen der Kabelanlagen an den Kanten verhindert wird. Bei durchgehenden Steigtrassen gilt die Klassifizierung nur, wenn eine wirksame Unterstützung (Abstand $a \leq 3500$ mm, siehe DIN 4102-12:1998-11 Bild 5) der Kabel erfolgt. Eine andere Möglichkeit ist die Anordnung einer Deckenabschottung mit entsprechender Klassifizierung oder eine wirksame Befestigungsabschottung, deren Nachweis durch eine Brandprüfung geführt wird.
- Der Antragsteller hat erklärt, dass in der Bauart keine Produkte verwendet werden, die der Gefahrstoffverordnung, der Chemikalienverbotsverordnung oder FCKW-Halon-Verbotsverordnung unterliegen beziehungsweise, dass er die Auflagen (insbesondere Kennzeichnung) aus den genannten Regelwerken erfüllt.
Weiterhin hat der Antragsteller erklärt, dass – sofern für den Handel und das Inverkehrbringen oder die Verwendung Maßnahmen im Hinblick auf die Hygiene, den Gesundheitsschutz oder den Umweltschutz zu treffen sind – diese vom Antragsteller veranlasst/in der erforderlichen Weise bekannt gemacht werden.
Es bestand aufgrund der oben genannten Erklärung des Antragstellers kein Anlass, die Auswirkungen des Bauprodukts im eingebauten Zustand auf die Erfüllung von Anforderungen des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen.
- Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis behandelt das Bauprodukt nur hinsichtlich seiner Brandschutzeigenschaften (andere Aspekte wie Schall- und Wärmeschutz oder Standsicherheit sind unberücksichtigt).
- Soweit weitere Anforderungen an die Kabelanlage oder einzelne Teile der Kabelanlage gestellt werden, sind diese gesondert nachzuweisen.



2.1.2.1 Anwendungsbereich für Energiekabel

Tabelle 1: Klassifizierung von Kabelbauarten auf Tragekonstruktionen

Kabelbauart	Verlegeart(en) ¹	Dimension ²	Klassifizierung ³
BETAFLAM (N)HXH FE180/E30-E90 VDE-REG.-Nr.: 9803	I	$n \times \geq 1,5$	E60
	II	$n \times \geq 1,5$	E90
	IV	$n \times \geq 1,5$	E90
	V	$n \times \geq 1,5$	E90
	XII	$n \times \geq 1,5$	E90
	XIII	$n \times \geq 1,5$	E30
	XIV	$n \times \geq 1,5$	E30
BETAFLAM (N)HXH FE180/ E30-E60 VDE-REG.-Nr.: 9803	II	$n \times \geq 16$	E90
	IV	$n \times \geq 16$	E90
	V	$n \times \geq 16$	E90
	XII	$n \times \geq 16$	E90
	XIII	$n \times \geq 1,5$	E90
	XIV	$n \times \geq 1,5$	E90

¹ Entsprechend Abschnitt 4.3

² Leiterzahl \times Leiterquerschnitt [$n \times \text{mm}^2$]; die zugehörigen VDE-Papiere (Bezug über VDE-REG.-NR.) sind hinsichtlich weitergehender Einschränkungen bei Aderzahl und Leiterquerschnitt zu beachten;

³ Nach DIN 4102-12:1998-11



Kabelbauart	Verlegeart(en) ¹	Dimension ²	Klassifizierung ³
BETAFLAM (N)HXH FE180/E30- E60 S VDE-REG.-Nr.: 8849	I	$n \times \geq 1,5$ bis $n \times \leq 16$	E30
	II	$n \times \geq 1,5$ bis $n \times \leq 16$	E90
	IV	$n \times \geq 1,5$ bis $n \times \leq 16$	E90
	V	$n \times \geq 1,5$ bis $n \times \leq 16$	E90
	XII	$n \times \geq 1,5$ bis $n \times \leq 16$	E90
	XIII	$n \times \geq 1,5$	E30
	XIV	$n \times \geq 1,5$	E30
Dätwyler Keramik (N)HXH FE 180 /E90 VDE-REG.-Nr.: 7780	II	$n \times \geq 1,5$	E90
	III	$n \times \geq 1,5$	E90
	IV	$n \times \geq 1,5$	E90
	V	$n \times \geq 1,5$	E90
	VI	$n \times \geq 1,5$	E90
	VII	$n \times \geq 1,5$	E90
	VIII	$n \times \geq 1,5$	E90
	IX	$n \times \geq 1,5$	E90
	X	$n \times \geq 1,5$	E90
	XI	$n \times \geq 1,5$	E90
	XII	$n \times \geq 1,5$	E90

DMT GmbH & Co. KG

Anlagen- und Produktsicherheit – Prüfstelle für Brandschutz
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-1038 DMT DO vom 16.10.2020



Kabelbauart	Verlegeart(en) ¹	Dimension ²	Klassifizierung ³
Dätwyler Keramik (N)HXH FE 180 /E30-E60 VDE-REG.-Nr.: 7780	II	$n \times \geq 1,5$	E90
	IV	$n \times 1,5$	E90
		$n \times \geq 1,5$	E60
	V	$n \times \geq 1,5$	E90
	VIII	$n \times \geq 1,5$	E60
	IX	$n \times 1,5$	E90
		$n \times \geq 1,5$	E60
	X	$n \times \geq 1,5$	E60
	XI	$n \times \geq 1,5$	E60
	XII	$n \times \geq 1,5$	E90



Kabelbauart	Verlegeart(en) ¹	Dimension ²	Klassifizierung ³
Dätwyler Keramik (N)HXCH FE 180 /E90 VDE-REG.-Nr.: 7780	II	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	III	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	IV	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	V	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	VI	n × ≥ 2,5/2,5	E90
	VII	n × ≥ 2,5/2,5	E90
	VIII	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	IX	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	X	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	XI	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	XII	n × ≥ 1,5/1,5	E90
	Dätwyler Keramik (N)HXCH FE 180 /E30-E60 VDE-REG.-Nr.: 7780	II	n × ≥ 1,5/1,5
IV		n × ≥ 1,5/1,5	E60
V		n × ≥ 1,5/1,5	E60
VI		n × 1,5/1,5	E90
		n × ≥ 1,5/1,5	E60
VII		n × 1,5/1,5	E90
		n × ≥ 1,5/1,5	E60
VIII		n × ≥ 1,5/1,5	E30
IX	n × ≥ 1,5/1,5	E30	



Kabelbauart	Verlegeart(en) ¹	Dimension ²	Klassifizierung ³
		n × 50/25	E90
	X	n ≥ 1,5/1,5	E30
		n × 50/25	E90
	XI	n ≥ 1,5/1,5	E30
		n × 50/25	E90
	XII	n ≥ 1,5/1,5	E60



2.1.2.2 Anwendungsbereich für Fernmelde-/Kommunikationskabel

Tabelle 2: Klassifizierung von Kabelbauarten auf Tragekonstruktionen

Kabelbauart	Verlegeart(en) ⁴	Dimension ⁵	Klassifizierung ⁶
Dätwyler Keramik JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90 VDE-REG.-Nr.: 9361	II	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	IV	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E60
	V	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	VI	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	VII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
Dätwyler Keramik JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90 VDE-REG.-Nr.: 9361	II	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	IV	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E60
	V	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	VI	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	VII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	VIII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	IX	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	X	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XI	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30

⁴ Entsprechend Abschnitt 4.3

⁵ Aderpaarzahl $\times 2 \times$ Leiterdurchmesser [$n \times 2 \times$ mm]; die zugehörigen VDE-Papiere (Bezug über VDE-REG.-NR.) sind hinsichtlich weitergehender Einschränkungen bei Aderzahl und Leiterquerschnitt zu beachten;

⁶ Nach DIN 4102-12:1998-11



Kabelbauart	Verlegeart(en) ⁴	Dimension ⁵	Klassifizierung ⁶
BETAflam JE-H(St)H ...Bd FE180 E30-E90 VDE-REG.-Nr.: 9593	I	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	II	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	IV	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	V	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XIII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XIV	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
BETAflam JE-H(St)HRH ...Bd FE180 E30-E90 VDE-REG.-Nr.: 8238	II	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	IV	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	V	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E90
	XII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E90
BETAflam JE-H(St)H...Bd FE180 E30S VDE-REG.- Nr.: 8447	I	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E30
	XIII	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E60
	XIV	$\geq 2 \times 2 \times \geq 0,8$	E60

**2.2 Bestimmungen für die Bauart****2.2.1 Grundlage zur Erteilung des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses**

Grundlage dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses sind die in Tabelle 3 genannten Dokumente.

Tabelle 3: Dokumente zur Erstellung dieses AbP

	Dokumentbezeichnung	Referenzdatum	Gegenstand	Aussteller/Prüfstelle
1	Antrag auf Erteilung eines AbP	11.05.2020	Antrag und formale Erklärungen/Versicherungen	Lanz Oensingen AG
2	Prüfbericht DMT-31/110 811 54 02 761	08.03.2018	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
3	Prüfbericht DMT-31/130 811 64 79 108	07.02.2019	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
4	Prüfbericht DMT-31/131 811 64 79 223	21.03.2019	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
5	Prüfbericht DMT-31/134 811 64 81 758	11.04.2019	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
6	Prüfbericht DMT-31/138 811 64 81 851	11.07.2019	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
7	Prüfbericht DMT-31/140 811 64 81 875	08.08.2019	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
8	Prüfbericht DMT-31/145 811 77 89 159	06.02.2020	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
9	Prüfbericht DMT-31/146 811 77 89 166	20.02.2020	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
10	Prüfbericht DMT-31/148 811 77 89 206	24.03.2020	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
11	Prüfbericht DMT-31/151 811 77 89 488	07.05.2020	Prüfung nach DIN 4102-12	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49
12	Prüfbericht Nr. 210007344-01	26.01.2018	Prüfung nach DIN 4102-12	MPA NRW, NRW02
13	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 7780; Ausweis-Nummer 40004684; Aktenzeichen: 436100-5260-00300 / 242253	14.01.2003 Letzte Änderung 23.11.2017	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
14	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 9361; Ausweis-Nummer 40028822; Aktenzeichen: 436100-5350-0020 / 231700	24.11.2009 Letzte Änderung 26.10.2017	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut



	Dokumentbezeichnung	Referenzdatum	Gegenstand	Aussteller/Prüfstelle
15	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 9803; Ausweis-Nummer 127434; Aktenzeichen: 881900-5260-0030 / 27164	09.03.2000 Letzte Änderung 24.06.2020	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
16	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 8849; Ausweis-Nummer 40043928; Aktenzeichen: 881900-5260-0030 / 249503	11.03.2016 Letzte Änderung 29.08.2018	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
17	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 9593; Ausweis-Nummer 40022546; Aktenzeichen: 881900-5350-0011 / 234341	30.10.2007 Letzte Änderung 03.07.2017	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
18	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 8447; Ausweis-Nummer 40032686; Aktenzeichen: 881900-5350-0021 / 252077	07.06.2011 Letzte Änderung 24.09.2018	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
19	Gutachten mit Fertigungsüberwachung; REG.-Nr. 8238; Ausweis-Nummer 40022550; Aktenzeichen: 881900-5350-0001 / 252073	30.10.2007 Letzte Änderung 26.09.2018	Gutachten mit Fertigungsüberwachung	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
20	zusammenfassende Beurteilung 8118294494-10	30.09.2020	zusammenfassende Beurteilung zu P-1038 DMT DO	DMT-Prüfstelle für Brandschutz, NRW49

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wurde entsprechend den Beschlüssen des ABM-Arbeitskreises 'Bauteile' beurteilt und erstellt. Die Ergebnisse sind in einer zusammenfassenden Beurteilung „8118294494-10 zu P-1038 DMT-DO“ vom 30.09.2020 dargestellt. Diese Beurteilung ist nicht veröffentlicht und bei der Prüfstelle hinterlegt.

2.2.2 Kennzeichnung

Jede Kabelanlage ist wie folgt beschrieben dauerhaft zu kennzeichnen. Ist eine Kennzeichnung der eigentlichen Kabelanlage nicht möglich, ist die Kennzeichnung so in der Nähe anzubringen, dass eine Zuordnung leicht fällt. Die Kennzeichnung soll mit einem Schild oder einem Aufkleber dauerhaft erfolgen.

Die Kennzeichnung muss folgende Angaben enthalten:

- Name des Unternehmers der die Kabelanlage hergestellt hat

DMT GmbH & Co. KG

Anlagen- und Produktsicherheit – Prüfstelle für Brandschutz
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-1038 DMT DO vom 16.10.2020



- Produktbezeichnung: Kabelanlage mit Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz
- Name des Herstellers der Kabelanlage
- Schriftzug: "Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt E30/E60/E907 entsprechend DIN 4102-12:1998-11"
- Prüfzeugnisnummer: "P-1038 DMT DO vom 16.10.2020"
- Schriftzug: "Inhaber des Prüfzeugnis: Lanz Oensingen AG, Südringstrasse 2, 4702 OENSINGEN, SCHWEIZ"
- Schriftzug: "Prüfstelle: DMT GmbH & Co. KG, Prüfstelle für Brandschutz"
- Herstellungsjahr/Chargenbezeichnung

Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 zum Übereinstimmungsnachweis erfüllt sind.

3 Übereinstimmungsnachweis

Die in diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis aufgeführte Bauart bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) nach den Vorgaben der MVV-TB bzw. VV TB Bln C1 i.V.m. Ziffer C 4.9 durch eine Übereinstimmungserklärung des Anwenders (Errichters).

Der Anwender, der die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt herstellt, muss gegenüber dem Auftraggeber eine Übereinstimmungserklärung (Muster siehe Anlage 1) ausstellen, mit der er bescheinigt, dass die von ihm ausgeführte Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses entspricht.

4 Bestimmungen für die Ausführung

4.1 Allgemeines

- Der Bauherr/die von ihm beauftragten am Bau Beteiligten sind für die Standsicherheit und sichere Ausführung der Verwendung der Bauart, einschließlich aller Befestigungen verantwortlich. Die Standsicherheit oder die Ausführung der Befestigung des

⁷ Angabe der tatsächlichen Funktionserhaltsklasse gemäß Tabelle 1 und Tabelle 2



Bauprodukte waren nicht Bestandteil der diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis zu Grunde liegenden Prüfungen.

- Das Bauprodukt darf nicht verwendet werden, soweit Anforderungen in Bezug auf die Entstehung toxischer Gase im Brandfall zu erfüllen sind.
- Es ist sicherzustellen, dass die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt durch umgebende Bauteile im Brandfall für die ihrer Funktionserhaltsklasse entsprechenden Zeitdauer nicht negativ beeinträchtigt wird.
- Die maximale Belastung infolge von Kabeleigengewicht darf die Angaben nach Abschnitt 4.3 nicht überschreiten.
- Anstelle der Ausführung mit Hängestielen dürfen die Konsolen direkt als Wandausleger an den Massivwänden befestigt werden.
- Bei Verwendung mehrerer an der Wand vertikal übereinander angeordneter horizontal verlaufender Kabelanlagen („Trassen“/Ebenen), ist nach diesem Verwendbarkeitsnachweis der vertikale Mindestabstand von mindestens ≥ 200 mm zwischen den einzelnen Kabelanlagen („Trassen“/Ebenen) einzuhalten.
- Befestigung der Kabel auf Tragkonstruktion gemäß DIN 4102 Teil 12, Ausgabe 11/1998 mit Metallschellen oder anderen geeigneten Befestigungen aus Metall unter Berücksichtigung der zulässigen Biegeradien.
- Die Befestigung der Tragkonstruktionen an der Massivdecke bzw.- wand muss mit Dübeln aus Stahl $\geq M8$ entsprechend Abschnitt 4.3 erfolgen, die für den Untergrund sowie die Anwendung geeignet sind und die den Angaben gültiger allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt), Berlin, bzw. einer europäisch technischen Zulassung (ETA) bzw. einer europäisch technischen Bewertung (ETA) entsprechen; die zugbeanspruchten Bauteile sind so zu dimensionieren, dass eine maximale rechnerische Zugspannung (Stahlspannung bezogen auf den Spannungsquerschnitt) von $\sigma \leq 9$ N/mm² und $\tau \leq 15$ N/mm² (Feuerwiderstandsfähigkeit 30 bzw. 60 Minuten) bzw. $\sigma \leq 6$ N/mm² und $\tau \leq 10$ N/mm² (Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten) eingehalten wird.

Alternativ dürfen Dübel verwendet werden, deren brandschutztechnische Eignung durch eine Prüfung und Beurteilung über die jeweils erforderliche Feuerwiderstandsdauer durch eine anerkannte Prüfstelle erbracht wurde.

Dübel sind entsprechenden technischen Unterlagen, z.B. Montagerichtlinien, Zulassung bzw. Bewertung (abZ oder ETA) einzubauen, wobei stets die Eignung der Dübel für den jeweiligen Untergrund und die Anwendung auch für den kalten Einbauzustand



zulässig und nachgewiesen sein muss. Darüber hinaus gehende Vorgaben für den kalten Einbauzustand gelten uneingeschränkt weiter

- Eine Mischbelegung aus „Kabeln für Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt“ und anderen Kabeln (z.B. PVC-Leitungen), an die keine brandschutztechnischen Anforderungen gestellt werden, ist bei Verwendung der hier beschriebenen Sammelhalter nicht möglich.
- Die Ausführung mit Verbindungselementen ist durch dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis nicht abgedeckt.

4.2 Kabelbauarten

- Es dürfen nur Kabelbauarten entsprechend Tabelle 4 mit einer gültigen VDE-Approbation bzw. Gutachten mit Fertigungsüberwachung verwendet werden, sofern die Verwendung gemäß Tabelle 1 und Tabelle 2 vorgesehen ist.
- Das Kabel ist gemäß den VDE-Bestimmungen zu kennzeichnen.

Tabelle 4: verwendbare Kabelbauarten

Hersteller	Bauart/Bezeichnung	VDE-Nachweis
DÄTWYLER Cabling Solutions AG Gotthardstr. 31 CH-6460 Altdorf Schweiz	Dätwyler Keram (N)HXH FE 180 E30-E60	7780
	Dätwyler Keram (N)HXCH FE 180 E30-E60	
	Dätwyler Keram (N)HXH FE 180 E90	
	Dätwyler Keram (N)HXCH FE 180 E90	
	Dätwyler Keram JE-H(St)H...Bd FE180 E30-E90	9361
	Dätwyler Keram JE-H(St)HRH...Bd FE180 E30-E90	
LEONI Studer AG Herrenmattenstr. 20 CH-4658 Däniken Schweiz	BETAFLAM (N)HXH FE180 E90	9803
	BETAFLAM (N)HXCH FE 180 E90	
	BETAFLAM (N)HXH FE180 E30 – E60	
	BETAFLAM (N)HXCH FE 180 E30 - E60	
	BETAFLAM (N)HXH FE180 E30 –E60 S	8849
	BETAFLAM JE-H(St)H Bd FE 180/E30-E90	9593
	BETAFLAM JE-H(St)H Bd FE180/E30 S	8447
	BETAFLAM JE-H(St)HRH Bd FE180/E30-E90	8238



4.3 Kabeltragsysteme

4.3.1 Verlegeart I: Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 10 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	≤ 1500 mm
Gesamtbelastung:	≤ 10 kg/m
Kabelrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ Kabelbahn“ (100 - 300)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,25 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschraubung der „LANZ Kabelbahn“ mit „Wandausleger“ erfolgt je Seite mit einer Flachrundkopfschraube M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 ■ Schraubenkopf zum Kabelrinneninneren
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Rinnenholm verschraubt ■ je Stossstelle eine "Stossleiste" (100 - 300) <ul style="list-style-type: none"> ■ Blechstärke: 1,00 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Auf Innenseite der Kabelrinne befestigt mit insgesamt 4 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6
Hängestiel für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>„Deckenstütze U Standard“ (200 - 500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt



Hängestielbefestigung für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	Befestigung der Hängestiele erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln \geq M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen am Hängestiel: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausführung bis zu zwei Ebenen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens \geq 200 mm ■ Abstand Decke / unterste Ebene: \leq 415 mm
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	„Wandausleger“ (100 – 300) <ul style="list-style-type: none"> ■ Materialstärke 1,5 mm ■ Stahl galvanisch verzinkt
Ausleger- bzw. Konsolenbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	„Wandausleger“ an Hängestiel: <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Flachrundkopfschraube M10 \times 75 mit Sechskantflanschmutter ■ eingelegt „Deckenstützen Verstärkung E90“ (Artikelnr.: 307 647) <ul style="list-style-type: none"> ■ C-Profil: 80 mm \times 44 mm \times 35 mm ■ Materialstärke 3 mm ■ Stahl feuerverzinkt mit o.g. Flachrundkopfschraube M10 \times 75 mit Sechskantflanschmutter fixiert.
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.2 Verlegeart II: Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Funktionserhalt Ausleger standard“, Verlegeabstand \leq 1500 mm, \leq 20 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Funktionserhalts-Ausleger standard“
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	\leq 1500 mm
Gesamtbelastung:	\leq 20 kg/m



Kabelrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	„LANZ Kabelbahn“ (100 - 400) <ul style="list-style-type: none">■ Holmhöhe: 60 mm■ Blechstärke: 1,00 mm (bei 100-300 mm Breite)■ Blechstärke: 1,25 mm (bei 400 mm Breite)■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none">■ Verschraubung der Kabelrinne mit „Funktionserhalt-Ausleger standard“ erfolgt je Seite mit einer Flachrundkopfschraube M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6■ Schraubenkopf zum Kabelrinneninneren
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none">■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624)<ul style="list-style-type: none">■ Stahl sendzimirverzinkt■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Rinnenholm verschraubt■ je Stossstelle eine "Stossleiste" (100 - 400)<ul style="list-style-type: none">■ Blechstärke: 1,00 mm■ Stahl sendzimirverzinkt■ Auf Innenseite der Kabelrinne befestigt mit insgesamt 4 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6
Hängestiel für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff)	"Deckenstütze schwer" (200 - 1200) <ul style="list-style-type: none">■ Stahl galvanisch verzinkt
Hängestielbefestigung für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	Befestigung der Hängestiele erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln ≥ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) <ul style="list-style-type: none">■ Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen am Hängestiel: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none">■ Ausführung bis zu zwei Ebenen■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens ≥ 200 mm■ Abstand Decke / unterste Ebene: ≤ 1080 mm
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	„Funktionserhalt-Ausleger standard“ (100 – 400) <ul style="list-style-type: none">■ Materialstärke 2,5 mm■ Stahl galvanisch verzinkt



Ausleger- bzw. Konsolenbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	„Funktionserhalt-Ausleger standard“ an Hängestiel: <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Flachrundkopfschraube M10 × 75 mit Sechskantflanschmutter ■ eingelegtes „Deckenstützen Verstärkung E90“ (Artikelnr.: 307 647) <ul style="list-style-type: none"> ■ C-Profil: 80 mm × 44 mm × 35 mm ■ Materialstärke 3 mm ■ Stahl feuerverzinkt mit o.g. Flachrundkopfschraube M10 × 75 mit Sechskantflanschmutter fixiert.
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.3 Verlegeart III: Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Funktionserhalt Ausleger standard“ mit Abhängung an der Auslegerspitze, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 30 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Funktionserhalt Ausleger standard“ mit Abhängung an der Auslegerspitze
Hersteller:	Lanz Oensing AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	≤ 1500 mm
Gesamtbelastung:	≤ 30 kg/m
Kabelrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	„LANZ Kabelbahn“ (100 - 400) <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,00 mm (bei 100-300 mm Breite) ■ Blechstärke: 1,25 mm (bei 400 mm Breite) ■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschraubung der Kabelrinne mit „Funktionserhalt-Ausleger standard“ erfolgt je Seite mit einer Flachrundkopfschraube M6 × 10 mit Sechskantflanschmutter M6 ■ Schraubenkopf zum Kabelrinneninneren

Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Rinnenholm verschraubt ■ je Stossstelle eine "Stossleiste" (100 - 400) <ul style="list-style-type: none"> ■ Blechstärke: 1,00 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Auf Innenseite der Kabelrinne befestigt mit insgesamt 4 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6
Hängestiel für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff)	"Deckenstütze schwer" (200 - 1200) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt
Hängestielbefestigung für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	Befestigung der Hängestiele erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln ≥ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen am Hängestiel: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausführung bis zu zwei Ebenen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens ≥ 200 mm ■ Abstand Decke / unterste Ebene: ≤ 1080 mm
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	„Funktionserhalt-Ausleger standard“ (100 – 400) <ul style="list-style-type: none"> ■ Materialstärke 2,5 mm ■ Stahl galvanisch verzinkt
Ausleger- bzw. Konsolenbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	„Funktionserhalt-Ausleger standard“ an Hängestiel: <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Flachrundkopfschraube M10 × 75 mit Sechskantflanschnutter ■ eingelegtes „Deckenstützen Verstärkung E90“ (Artikelnr.: 307 647) <ul style="list-style-type: none"> ■ C-Profil: 80 mm × 44 mm × 35 mm ■ Materialstärke 3 mm ■ Stahl feuerverzinkt mit o.g. Flachrundkopfschraube M10 × 75 mit Sechskantflanschnutter fixiert.
Abhängung an Ausleger Spitze: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mittels Gewindestange M10



**Konstruktive Einzelheiten
der Tragekonstruktion**

sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.4 Verlegeart IV: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „Funktionserhalts-Ausleger standard“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 20 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „Funktionserhalts-Ausleger standard“
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	≤ 1500 mm
Gesamtbelastung:	≤ 20 kg/m
Kabelleiter: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ Kabelpritsche“ (200 - 400)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,25 mm ■ Sprossenabstand: 150 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschraubung der Kabelleiter mit „Funktionserhalt-Ausleger standard“ erfolgt je Seite mittels „Klemmstück“ (Artikelnr.: 308 950) und Schraubengarnitur M6 \times 16 ■ Schraubenkopf zum Kabelleiterinneren
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 \times 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Leiterholm verschraubt
Hängestiel für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>„Deckenstütze schwer“ (200 - 1200)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt
Hängestielbefestigung für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<p>Befestigung der Hängestiele erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln \geq M10 (siehe auch Abschnitt 4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt

Anzahl der Ebenen am Hän- gestiel: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausführung bis zu zwei Ebenen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens ≥ 200 mm ■ Abstand Decke / unterste Ebene: ≤ 1070 mm
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>„Funktionserhalt-Ausleger standard“ (100 – 400)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materialstärke 2,5 mm ■ Stahl galvanisch verzinkt
Ausleger- bzw. Konsolenbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<p>„Funktionserhalt-Ausleger standard“ an Hängestiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Flachrundkopfschraube M10 × 75 mit Sechskantflanschmutter ■ eingelegtes „Deckenstützen Verstärkung E90“ (Artikelnr.: 307 647) <ul style="list-style-type: none"> ■ C-Profil: 80 mm × 44 mm × 35 mm ■ Materialstärke 3 mm ■ Stahl feuerverzinkt <p>mit o.g. Flachrundkopfschraube M10 × 75 mit Sechskantflanschmutter fixiert.</p>
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.5 Verlegeart V: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“ als Steigzone, Verlegeabstand Kabelleiter ≤ 1500 mm, Verlegeabstand Bügelschelle ≤ 600 mm, ≤ 20 kg/m

Bezeichnung der Tragkon- struktion:	Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	Steigzone
Stützabstand:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelleiter: ≤ 1500 mm ■ Bügelschelle ≤ 600 mm
Gesamtbelastung:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelleiter ≤ 20 kg/m ■ Bügelschelle ≤ 5 kg/Schelle



<p>Kabelleiter: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)</p>	<p>„LANZ Kabelpritsche“ (200 - 400)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,25 mm ■ Sprossenabstand: 150 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Befestigung der Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" erfolgt mit je zwei Befestigungsmitteln \geq M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) alle \leq 1500 mm ■ Optional Befestigung mittels "Wandbügel A4" (Artikelnr.: 306 110) und je zwei Befestigungsmittel $>$ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) alle \leq 1500 mm
<p>Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 \times 10 mit Sechskantflanshmutter M6 im Leiterholm verschraubt
<p>Bügelshelle: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)</p>	<p>„Schnellverleger“ (8 - 50)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingehangen in den Sprossen der Kabelleiter
<p>Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion</p>	<p>Steigzonen Vorschriften sind gemäß Kapitel 2.1.2 einzuhalten, weitere Konstruktive Einzelheiten sind den Anlagen zu entnehmen</p>

4.3.6 Verlegeart VI: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf Wandkonsole „MULTIFIX 50 \times 50“, Verlegeabstand \leq 1500 mm, \leq 20 kg/m

<p>Bezeichnung der Tragkonstruktion:</p>	<p>Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf Wandkonsole „MULTIFIX 50 \times 50 verzahnt“</p>
<p>Hersteller:</p>	<p>Lanz Oensingen AG</p>
<p>Montageart:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage
<p>Stützabstand:</p>	<p>\leq 1500 mm</p>
<p>Gesamtbelastung:</p>	<p>\leq 20 kg/m</p>



Kabelleiter: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	„LANZ Kabelpritsche“ (200 - 400) <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,25 mm ■ Sprossenabstand: 300 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschraubung der Kabelleiter mit „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ erfolgt je Seite mittels Schraubengarnitur M10 × 25 (Artikelnr.: 307 740) ■ Optional Befestigung mittels "Wandbügel A4" (Artikelnr.: 306 110) und je Seite mittels Schraubengarnitur M10 × 25 (Artikelnr.: 307 740) ■ Kabelleiter am Ende der „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ positioniert
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Leiterholm verschraubt
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	„MULTIFIX Konsole 50 × 50“ (450 – 650) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt
Ausleger- bzw. Konsolenbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	„MULTIFIX Konsole 50 × 50“ an Wand: <ul style="list-style-type: none"> ■ Befestigung der Hängestiele erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln ≥ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) ■ Stahl verzinkt
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.7 Verlegeart VII: Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ als Steigzone, Verlegeabstand Kabelleiter ≤ 1500 mm, Verlegeabstand Bügelschelle ≤ 600 mm, ≤ 20 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" auf "MULTIFIX Konsole 50x50"
Hersteller:	Lanz Oensing AG
Montageart:	Steigzone
Stützabstand:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelleiter: ≤ 1500 mm ■ Bügelschelle ≤ 600 mm



Gesamtbelastung:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelleiter ≤ 20 kg/m ■ Bügelschelle ≤ 5 kg/Schelle
Kabelleiter: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ Kabelpritsche“ (200 - 400)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,25 mm ■ Sprossenabstand: 300 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschraubung der Kabelleiter mit „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ erfolgt je Seite mittels Schraubengarnitur M10 × 25 (Artikelnr.: 307 740) ■ Optional Befestigung mittels "Wandbügel A4" (Artikelnr.: 306 110) und je Seite mittels Schraubengarnitur M10 × 25 (Artikelnr.: 307 740) ■ Kabelleiter am Ende der „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ positioniert
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60“ (Artikelnr.: 307 624) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Leiterholm verschraubt
Bügelschelle: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„Schnellverleger“ (8 - 50)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingehangen in den Sprossen der Kabelleiter
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>„MULTIFIX Konsole 50 × 50“ (450 – 650) Stahl galvanisch verzinkt</p>
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	<p>Steigzonen Vorschriften sind gemäß Kapitel 2.1.2 einzuhalten, weitere Konstruktive Einzelheiten sind den Anlagen zu entnehmen</p>

4.3.8 Verlegeart VIII: „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene – Deckenstütze“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 10 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	„LANZ G-Kanal“ an Hakenschiene - Deckenstütze
Hersteller:	Lanz Oensingen AG



Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	≤ 1500 mm
Gesamtbelastung:	≤ 10 kg/m
Kabelrinne / Gitterrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ G-Kanal“ (50 - 150)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Drahtdurchmesser 4 mm ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einhängen des „G-Kanal“ in „Hakenschiene-Deckenstütze“ inklusive seitlicher Befestigung mit „Blockierblech mit Schraubengarnitur“ (Artikelnr.: 307 056) und Flachrundschrauben-Garnitur M6 × 10
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben" (Artikelnr.: 304 599) <ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle insgesamt 3 Stück ■ Stahl galvanisch verzinkt ■ Zusätzlich alle 800 mm ein "Sicherungsclip für G-Kanal" (50 - 150)"
Hängestiel: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>"Hakenschiene-Deckenstütze" (100 - 500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau
Hängestielbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<p>Befestigung „Hakenschiene-Deckenstütze“ erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln ≥ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen am Hän- gestiel: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausführung bis zu zwei Ebenen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens ≥ 200 mm ■ Abstand Decke / unterste Ebene: ≤ 500 mm
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

**4.3.9 Verlegeart IX: „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene Standard“,
Verlegeabstand ≤ 1500 mm, 10 kg/m**

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	„LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene Standard“
Hersteller:	Lanz Oensing AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	≤ 1500 mm
Gesamtbelastung:	≤ 10 kg/m
Kabelrinne / Gitterrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ G-Kanal“ (50 - 150)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Drahtdurchmesser 4 mm ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einhängen des „G-Kanal“ in „Hakenschiene standard“ inklusive seitlicher Befestigung mit „Blockierblech mit Schraubengarnitur“ (Artikelnr.: 307 056) und Flachrundschrauben-Garnitur M6 × 10
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben" (Artikelnr.: 304 599) <ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle insgesamt 3 Stück ■ Stahl galvanisch verzinkt ■ Zusätzlich alle 800 mm ein "Sicherungsclip für G-Kanal" (50 - 150)"
Hängestiel: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>"Hakenschiene standard " (50 - 1000)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau
Hakenschienebefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<p>Befestigung „Hakenschiene - Standard“ erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln ≥ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt



Anzahl der Ebenen an „Hakenschiene standard“: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Es dürfen unlimitiert Ebenen befestigt werden, es muss pro Ebene je zwei Befestigungsmittel \geq M6 (siehe auch Abschnitt 4.1) erfolgen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens \geq 200 mm
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.10 Verlegeart X: „Lanz G-Kanal“ an „Klemmplatte“, Verlegeabstand \leq 1500 mm, \leq 10 kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	„Lanz G-Kanal“ an „Klemmplatte“
Hersteller:	Lanz Oensing AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	\leq 1500 mm
Gesamtbelastung:	\leq 10 kg/m
Kabelrinne / Gitterrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ G-Kanal“ (50 - 150)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Drahtdurchmesser 4 mm ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einhängen des „G-Kanal“ in „Klemmplatte“
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben" (Artikelnr.: 304 599) <ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle insgesamt 3 Stück ■ Stahl galvanisch verzinkt ■ Zusätzlich alle 800 mm ein "Sicherungsclip für G-Kanal" (50 - 150)"
Hängestiel: (Bezeichnung, Werkstoff)	<p>"Klemmplatte" (66 × 35)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Materialstärke: 2 mm ■ Stahl verzinkt



„Klemmplatte“-Befestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	Befestigung „Klemmplatte“ erfolgt mit einem Befestigungsmittel Ebene \geq M6 (siehe auch Abschnitt 4.1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen an „Klemmplatte“ (Abstand zwischen Ebenen):	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ein G-Kanal ■ Abstand zwischen den Ebenen bei Wandmontage: \geq 200 mm
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

**4.3.11 Verlegeart XI: „LANZ G-Kanal“ an „Mini-Hakenschiene“,
 Verlegeabstand \leq 1500 mm, \leq 10 kg/m**

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	"LANZ G-Kanal" an "Mini-Hakenschiene"
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	\leq 1500 mm
Gesamtbelastung:	\leq 10 kg/m
Kabelrinne / Gitterrinne: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>„LANZ G-Kanal“ (50 - 150)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Drahtdurchmesser 4 mm ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einhängen des „G-Kanal“ in „Mini-Hakenschiene“
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ "Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben" (Artikelnr.: 304 599) <ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle insgesamt 3 Stück ■ Stahl galvanisch verzinkt ■ Zusätzlich alle 800 mm ein "Sicherungsclip für G-Kanal" (50 - 150)"



Hängestiel: (Bezeichnung, Werkstoff)	"Mini-Hakenschiene" (50 - 2000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl S235JRC-C ■ Oberflächenbeschichtung Polyethylen ■ Farbe RAL 7035 lichtgrau
„Mini-Hakenschiene“-Befestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	Befestigung „Mini-Hakenschiene“ erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln pro Ebene \geq M6 (siehe auch Abschnitt 4.1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen an „Mini-Hakenschiene“ (Abstand zwischen Ebenen):	<ul style="list-style-type: none"> ■ Es dürfen unlimited Ebenen befestigt werden, es muss pro Ebene je zwei Befestigungsmittel \geq M6 (siehe auch Abschnitt 4.1) erfolgen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens \geq 200 mm
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.12 Einzelverlegung mit Profilschiene „MULTIFIX Profil verzahnt 25 × 50“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“, Verlegeabstand \leq 600 mm, Verlegeabstand Bügelschelle \leq 600 mm, \leq 5 kg/Schelle

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Einzelverlegung mit Profilschiene „MULTIFIX Profil verzahnt 25 × 50“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage ■ Steigzone
Stützabstand :	\leq 600 mm
Gesamtbelastung:	\leq 5 kg/Schelle
Montageschiene: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	<p>Profilschiene „Multifix Pofil verzahnt 50 × 25“ (200 - 500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt <p>Befestigung:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Erfolgt mit mindestens zwei Befestigungsmitteln \geq M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) ■ Befestigungsabstand zwischen den Befestigungsmitteln \leq 300 mm



Bügelshelle: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	Bügelshelle Typ „Schnellverleger“ (8 - 50) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingehangen in Profilschiene „Multifix Pofil verzahnt 50 × 25“
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	Steigzonen Vorschriften sind gemäß Kapitel 2.1.2 einzuhalten, weitere Konstruktive Einzelheiten sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.13 Verlegeart XIII: Kabelleiter „LANZ Weitspann-Multibahn“ auf „Funktionserhalt-Ausleger standard“, Verlegeabstand ≤ 1500 mm, ≤ 30kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Hersteller:	Lanz Oensing AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenmontage ■ Wandmontage
Stützabstand:	≤ 1500 mm
Gesamtbelastung:	≤ 30 kg/m
Kabelleiter: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	„LANZ Weitspann-Multibahn“ (200 - 400) <ul style="list-style-type: none"> ■ Holmhöhe: 60 mm ■ Blechstärke: 1,5 mm ■ Sprossenabstand: 150 mm ■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschraubung der Kabelleiter mit „Funktionserhalt-Ausleger standard“ erfolgt je Seite mittels „Klemmstück“ (Artikelnr.: 308 950) und Schraubengarnitur M6 × 16 ■ Schraubenkopf zum Kabelleiterinneren
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none"> ■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60 Montage aussen“ (Artikelnr.: 322 060) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt ■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 × 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Leiterholm verschraubt



Hängestiel für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff)	"Deckenstütze schwer" (200 - 1200) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl galvanisch verzinkt
Hängestielbefestigung für Deckenmontage: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	Befestigung der Hängestiele erfolgt mit zwei Befestigungsmitteln \geq M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) Stahl verzinkt
Anzahl der Ebenen am Hängestiel: (Abstand zwischen Ebenen, Abstand Decke unterste Ebene)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ausführung bis zu zwei Ebenen ■ Abstand zwischen den Ebenen mindestens \geq 200 mm ■ Abstand Decke / unterste Ebene: \leq 1070 mm
Ausleger/Konsole: (Bezeichnung, Werkstoff)	„Funktionserhalt-Ausleger standard“ (200 – 400) <ul style="list-style-type: none"> ■ Materialstärke 2,5 mm ■ Stahl galvanisch verzinkt
Ausleger- bzw. Konsolenbefestigung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	„Funktionserhalt-Ausleger standard“ an Hängestiel: <ul style="list-style-type: none"> ■ mit Flachrundkopfschraube M10 \times 75 mit Sechskantflanschmutter ■ eingelegtes „Deckenstützen Verstärkung E90“ (Artikelnr.: 307 647) <ul style="list-style-type: none"> ■ C-Profil: 80 mm \times 44 mm \times 35 mm ■ Materialstärke 3 mm ■ Stahl feuerverzinkt mit o.g. Flachrundkopfschraube M10 \times 75 mit Sechskantflanschmutter fixiert.
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	sind den Anlagen zu entnehmen

4.3.14 Verlegeart XIV: Kabelleiter „LANZ Weitspann-Multibahn“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“ als Steigzone, Verlegeabstand Kabelleiter \leq 1500 mm, Verlegeabstand Bügelschelle \leq 600 mm, \leq 30kg/m

Bezeichnung der Tragkonstruktion:	Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger"
Hersteller:	Lanz Oensingen AG
Montageart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Steigzone
Stützabstand:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelleiter: \leq 1500 mm ■ Bügelschelle \leq 600 mm



Gesamtbelastung:	<ul style="list-style-type: none">■ Kabelleiter ≤ 30 kg/m■ Bügelschelle ≤ 5 kg/Schelle
Kabelleiter: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	„LANZ Weitspann-Multibahn“ (200 - 400) <ul style="list-style-type: none">■ Holmhöhe: 60 mm■ Blechstärke: 1,5 mm■ Sprossenabstand: 150 mm■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none">■ Befestigung der Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" erfolgt mit je zwei Befestigungsmitteln \geq M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) alle ≤ 1500 mm■ Optional Befestigung mittels "Wandbügel A4" (Artikelnr.: 306 110) und je zwei Befestigungsmittel $>$ M10 (siehe auch Abschnitt 4.1) alle ≤ 1500 mm
Stoßstellenverbindung: (Bezeichnung, Werkstoff, Beschreibung)	<ul style="list-style-type: none">■ je Stoßstelle je Seite ein „Verbinder gerade 60 Montage ausen“ (Artikelnr.: 322 060)<ul style="list-style-type: none">■ Stahl galvanisch verzinkt■ Je Seite mit 2 Stück Flachrundkopfschrauben M6 \times 10 mit Sechskantflanschnutter M6 im Leiterholm verschraubt
Bügelschelle: (Bezeichnung, Werkstoff, Befestigung)	„Schnellverleger“ (8 - 50) <ul style="list-style-type: none">■ Stahl sendzimirverzinkt Befestigung: <ul style="list-style-type: none">■ Eingehangen in den Sprossen der Kabelleiter
Konstruktive Einzelheiten der Tragekonstruktion	Steigzonen Vorschriften sind gemäß Kapitel 2.1.2 einzuhalten, weitere Konstruktive Einzelheiten sind den Anlagen zu entnehmen

5 Unterhalt und Wartung des Bauprodukts

- Das Bauprodukt darf in der Anwendung keiner weitergehenden oder zweckfremden Beanspruchung ausgesetzt sein. Der Hersteller hat in seinen Begleitdokumenten die bestimmungsgemäße Nutzung zu beschreiben, die eine negative Beeinflussung der Eigenschaften des Bauprodukts nicht besorgen lässt.
- Das Bauprodukt darf in der Anwendung keiner Wirkung aggressiver/scharfer Chemikalien/Reinigungsmittel ausgesetzt sein. Der Hersteller hat in seinen Begleitdokumenten solche Reinigungsmethoden und –mittel anzugeben, deren Anwendung die Eigenschaften des Bauprodukts nicht negativ beeinflussen.



- Ist die wesentliche Verschlechterung der Eigenschaften des Bauprodukts über die Zeit nicht auszuschließen, ist durch den Hersteller eine maximale Lebensdauer des Bauprodukts anzugeben.
- Bei jeder Ausführung der Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt hat der Anwender den Auftraggeber darauf hinzuweisen, dass die Brandschutzwirkung der Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt auf Dauer nur sichergestellt ist, wenn die Kabelanlage, d. h. die Kabelbauarten und die Kabeltragekonstruktion, stets in ordnungsgemäßem Zustand gehalten und nach evtl. Nachbelegung mit Kabeln der bestimmungsgemäße Zustand der Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt wiederhergestellt wird.

6 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund des § 16a Absatz 3 in Verbindung mit § 19 Absatz 1 der Bauordnung für das Land Berlin (BauO Bln) vom 29. September 2015 in Verbindung mit der VV-TB Bln erteilt. In den Landesbauordnungen der übrigen Bundesländer sind entsprechende Rechtsgrundlagen enthalten, welche auch die Anerkennung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen der Prüfstellen anderer Länder regeln.

7 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach seiner Bekanntgabe Klage erhoben werden. Die Klage ist schriftlich oder zur Niederschrift beim Verwaltungsgericht Gelsenkirchen, Bahnhofsvorplatz 3, 45879 Gelsenkirchen, zu erheben.

Die Klage kann auch in elektronischer Form nach Maßgabe der Verordnung über den elektronischen Rechtsverkehr bei den Verwaltungsgerichten und Finanzgerichten im Lande Nordrhein-Westfalen -ERVVO VG/FG- vom 7. November 2012 (GVNRW.2012 S. 548) eingereicht werden. In diesem Fall muss das elektronische Dokument mit einer qualifizierten Signatur nach § 2 Nr. 3 des Signaturgesetzes vom 16. Mai 2001 (BGBl. I S. 876) in der jeweils geltenden Fassung versehen sein und an die elektronische Poststelle des Gerichts übermittelt werden.

Hinweis: Bei Verwendung der elektronischen Form sind besondere technische Rahmenbedingungen zu beachten. Die besonderen technischen Voraussetzungen sind unter www.egvp.de aufgeführt.

DMT GmbH & Co. KG

Anlagen- und Produktsicherheit – Prüfstelle für Brandschutz
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
P-1038 DMT DO vom 16.10.2020



Dortmund, 16.10.2020

Niederberghaus
Dipl.-Ing. (FH) Nadine Niederberghaus
(stellvertretende Leiterin der Prüfstelle)



Simon Ludäscher
Simon Ludäscher, M.Sc.
(Sachbearbeiter)

A blue circular stamp is positioned in the center, overlapping the handwritten signatures. The stamp contains the text "DMT-Prüfstelle für Brandschutz" around the top edge, the "DMT" logo in the center, and "DMT" in a larger font below the logo.

ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

Name und Anschrift des Unternehmers, der die Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt erstellt hat:

.....*

Baustelle/Gebäude/Objekt/Vorhaben:

.....*

Datum der Herstellung:

.....*

Geforderte Funktionserhaltklasse der Kabelanlage(n) mit integriertem Funktionserhalt:

E.....* nach DIN 4102-12:1998-11

Hiermit wird bestätigt, dass die Kabelanlage(n) mit integriertem Funktionserhalt der oben genannten Funktionserhaltklasse hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses Nr. P-1038 DMT DO der DMT GmbH & Co. KG, Prüfstelle für Brandschutz, Dortmund, vom 16.10.2020 hergestellt und eingebaut wurde(n).

Für die nicht vom Unterzeichner selbst hergestellten Bauprodukte oder Einzelteile (z. B. Kabelbauarten) wird dies hiermit ebenfalls bestätigt aufgrund [der vorhandenen Kennzeichnung der Teile entsprechend den Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses/eigener Kontrollen/entsprechender schriftlicher Bestätigungen der Hersteller der Bauprodukte oder Teile, die der Unterzeichner zu seinen Akten genommen hat]**.

Ort, Datum

Stempel und Unterschrift

(Diese Bescheinigung ist dem Bauherren zur Weitergabe
an die zuständige Bauaufsichtsbehörde auszuhändigen!)

*) vom Unterzeichner auszufüllen **) nichtzutreffendes streichen

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Muster einer Übereinstimmungserklärung

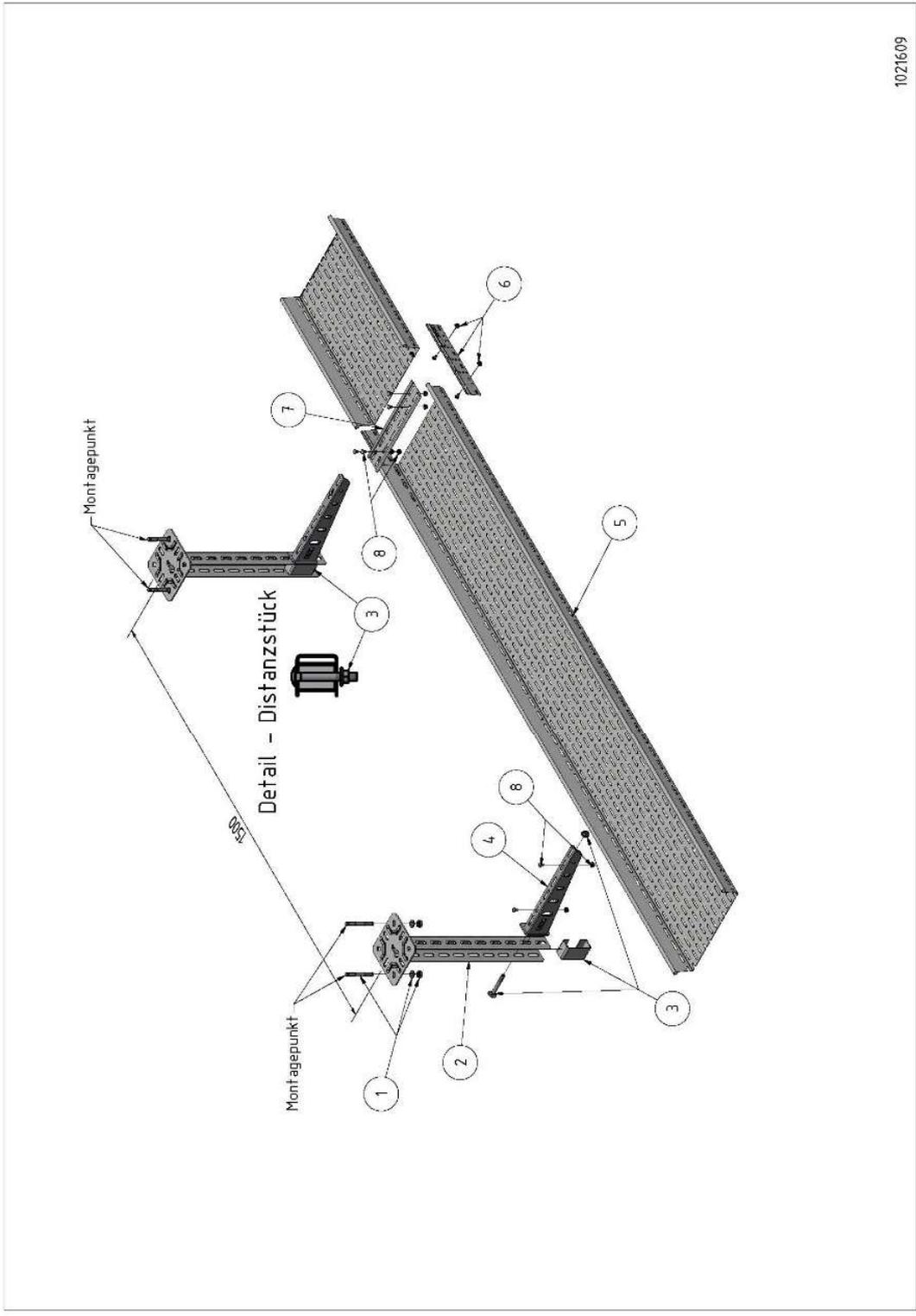


DMT

Anlage 1

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart I :
Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“
Ausführung als Deckenmontage



Anlage 2
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart I - DECKENMONTAGE

1021609

LANZ Kabelbahn

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelbahn 100 X 60 svz	307606	309500	306180
Kabelbahn 200 X 60 svz	307607	309501	306181
Kabelbahn 300 X 60 svz	307608	309502	306182

5

STÜTZE

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Deckenstütze U Standard 200	307655	309900	-
Deckenstütze U Standard 300	307656	309901	-
Deckenstütze U Standard 400	307657	309902	-
Deckenstütze U Standard 500	307658	309903	-

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Wandausleger 100	308609	309841	-
Wandausleger 200	308610	309842	-
Wandausleger 300	308611	309843	-

4

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Stossleiste 100	307745	309705	306186
Stossleiste 200	307746	309706	306187
Stossleiste 300	307747	309707	306188
Stossleiste 400	307748	309708	306189
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Deckenstützen Verstärkung E90	-	307647	-
Schraubengarnitur M6 X 10	307144	-	309515

7

6

3

8

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

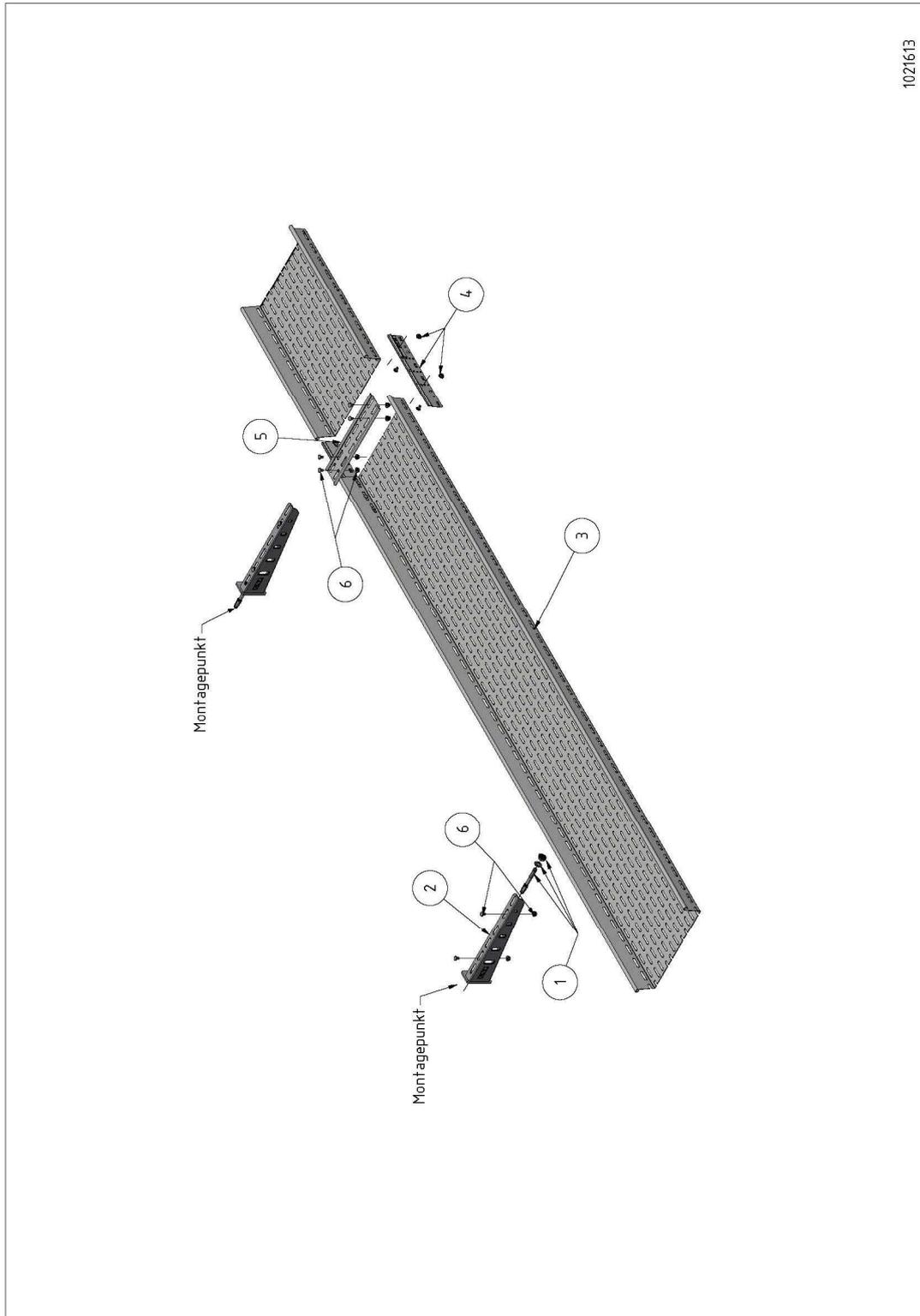
Verlegeart I :
Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“
Stückliste Ausführung als Deckenmontage



DMT

Anlage 3
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart I:
Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“
Ausführung als Wandmontage



Anlage 4

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart I - WANDMONTAGE

1021613

LANZ Kabelbahn

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelbahn 100 X 60 svz	307606	309500	306180
Kabelbahn 200 X 60 svz	307607	309501	306181
Kabelbahn 300 X 60 svz	307608	309502	306182

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Wandausleger 100	308609	309841	-
Wandausleger 200	308610	309842	-
Wandausleger 300	308611	309843	-

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Stossleiste 100	307745	309705	306186
Stossleiste 200	307746	309706	306187
Stossleiste 300	307747	309707	306188
Stossleiste 400	307748	309708	306189
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schraubengarnitur M6 X 10	307144	-	309515

5

4

6

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

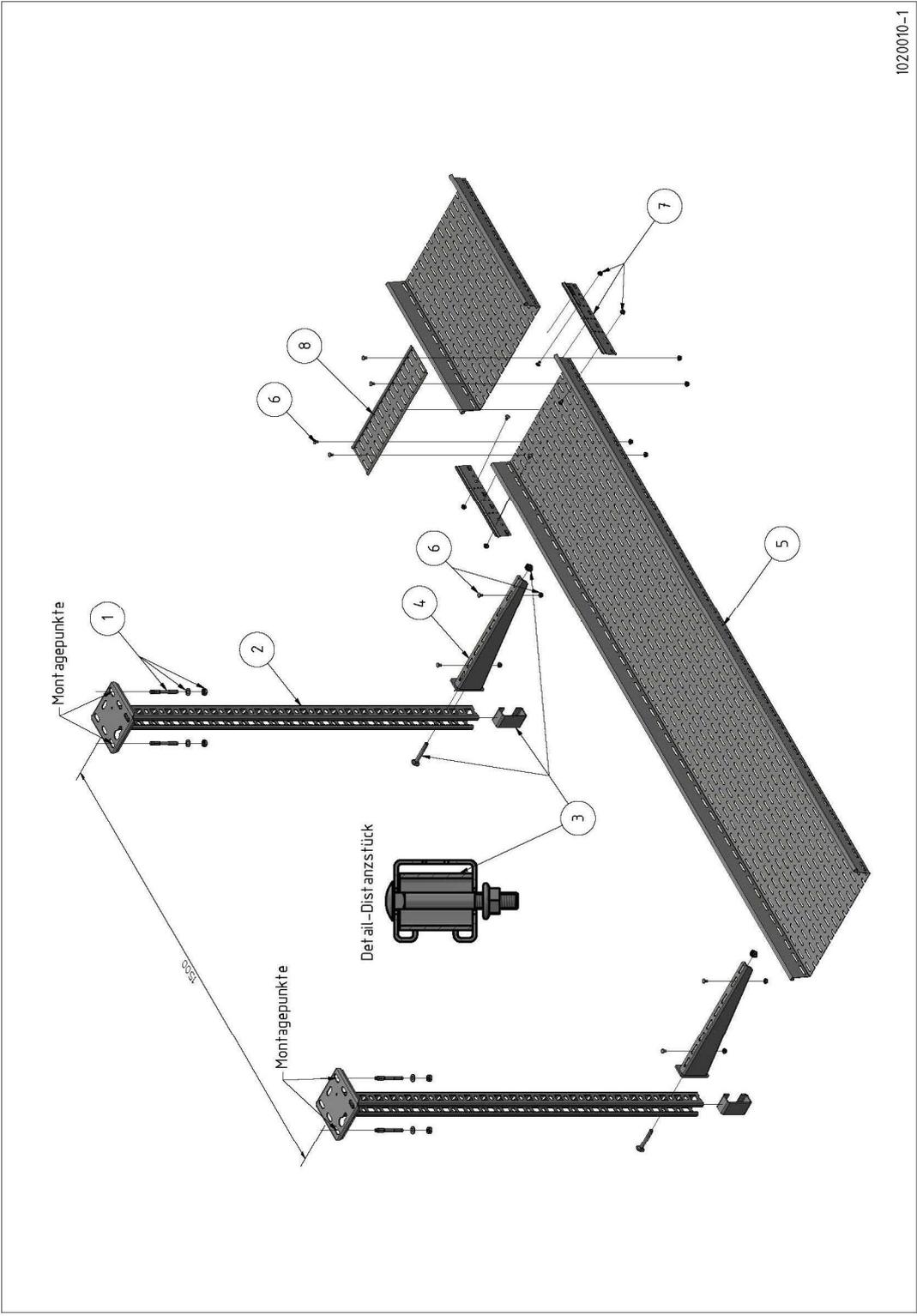
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart I:
Kabelrinne „LANZ Kabelbahn“ auf „Wandausleger“
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 5
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart II:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard Ausführung als Deckenmontage

DMT
Anlage 6
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart II - DECKENMONTAGE

1020010-1

LANZ Kabelbahn

Belastung: 20 kg/m
Stützabstand: 1.5 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelbahn 100 X 60 svz	307606	309500	306180
Kabelbahn 200 X 60 svz	307607	309501	306181
Kabelbahn 300 X 60 svz	307608	309502	306182
Kabelbahn 400 X 60 svz	307609	309503	306183

5

STÜTZE

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Deckenstütze schwer 200	350055	309850	307663
Deckenstütze schwer 300	350056	309851	307664
Deckenstütze schwer 400	350057	309852	307665
Deckenstütze schwer 500	350058	309853	307666
Deckenstütze schwer 600	350061	309854	307667
Deckenstütze schwer 700	350065	309855	307675
Deckenstütze schwer 800	350059	309856	307668
Deckenstütze schwer 900	350054	309857	307680
Deckenstütze schwer 1000	350060	309858	307669
Deckenstütze schwer 1200	350062	309861	307670

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 100	308820	308830	308840
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

4

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Stossleiste 100	307745	309705	306186
Stossleiste 200	307746	309706	306187
Stossleiste 300	307747	309707	306188
Stossleiste 400	307748	309708	306189
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Deckenstützen Verstärkung E90		307647	
Schraubengarnitur M6 X 10	307144		309515

8

7

3

6

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

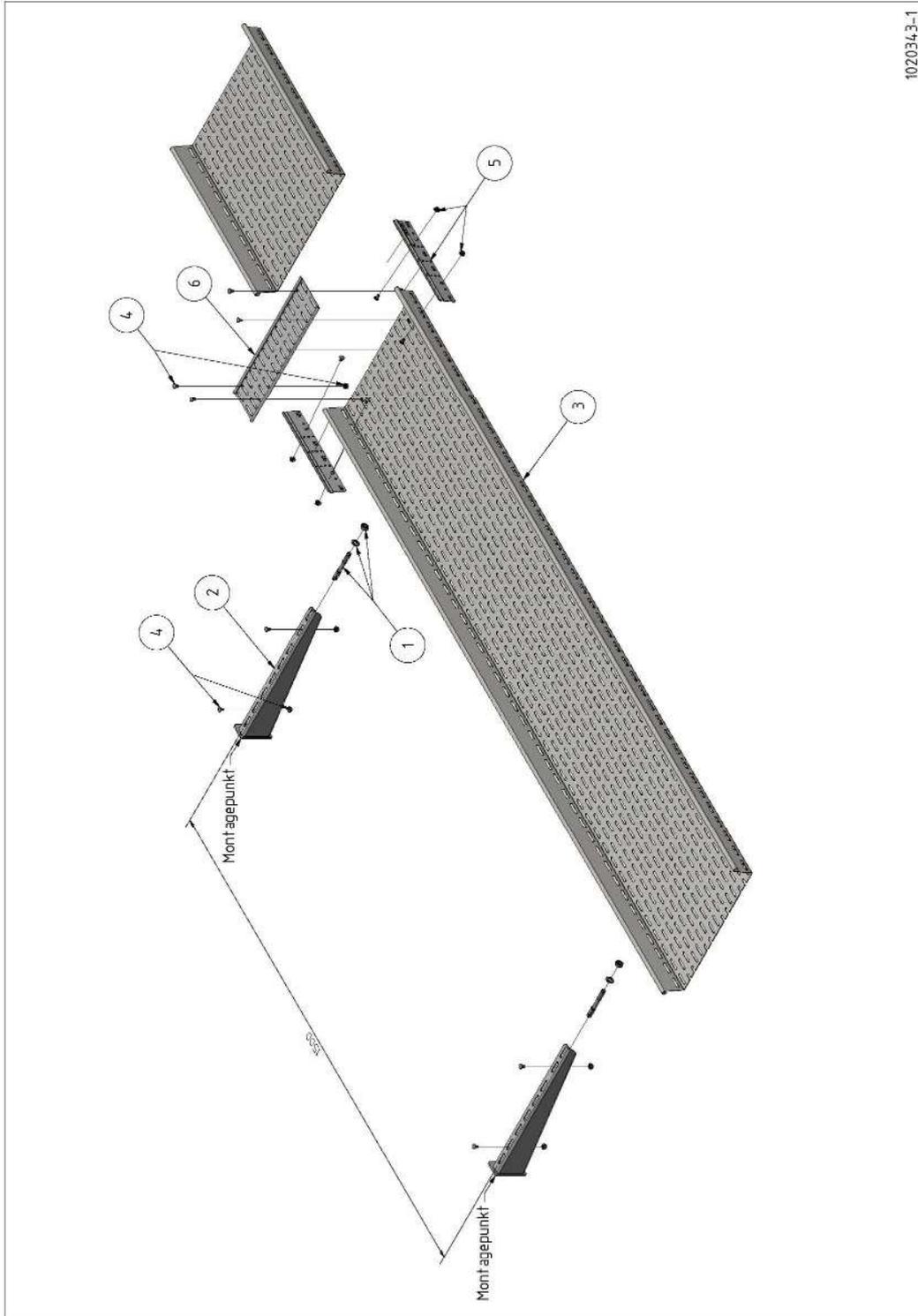
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart II:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard
Stückliste Ausführung als Deckenmontage



Anlage 7
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





1020343-1

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart II:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard Ausführung als Wandmontage



Anlage 8
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT/DO
vom 16.10.2020



Verlegeart II - WANDMONTAGE

1020343-1

LANZ Kabelbahn

Belastung: 20 kg/m
Stützabstand: 1.5 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelbahn 100 X 60 svz	307606	309500	306180
Kabelbahn 200 X 60 svz	307607	309501	306181
Kabelbahn 300 X 60 svz	307608	309502	306182
Kabelbahn 400 X 60 svz	307609	309503	306183

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 100	308820	308830	308840
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Stossleiste 100	307745	309705	306186
Stossleiste 200	307746	309706	306187
Stossleiste 300	307747	309707	306188
Stossleiste 400	307748	309708	306189
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schraubengarnitur M6 X 10	307144		309515

6

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

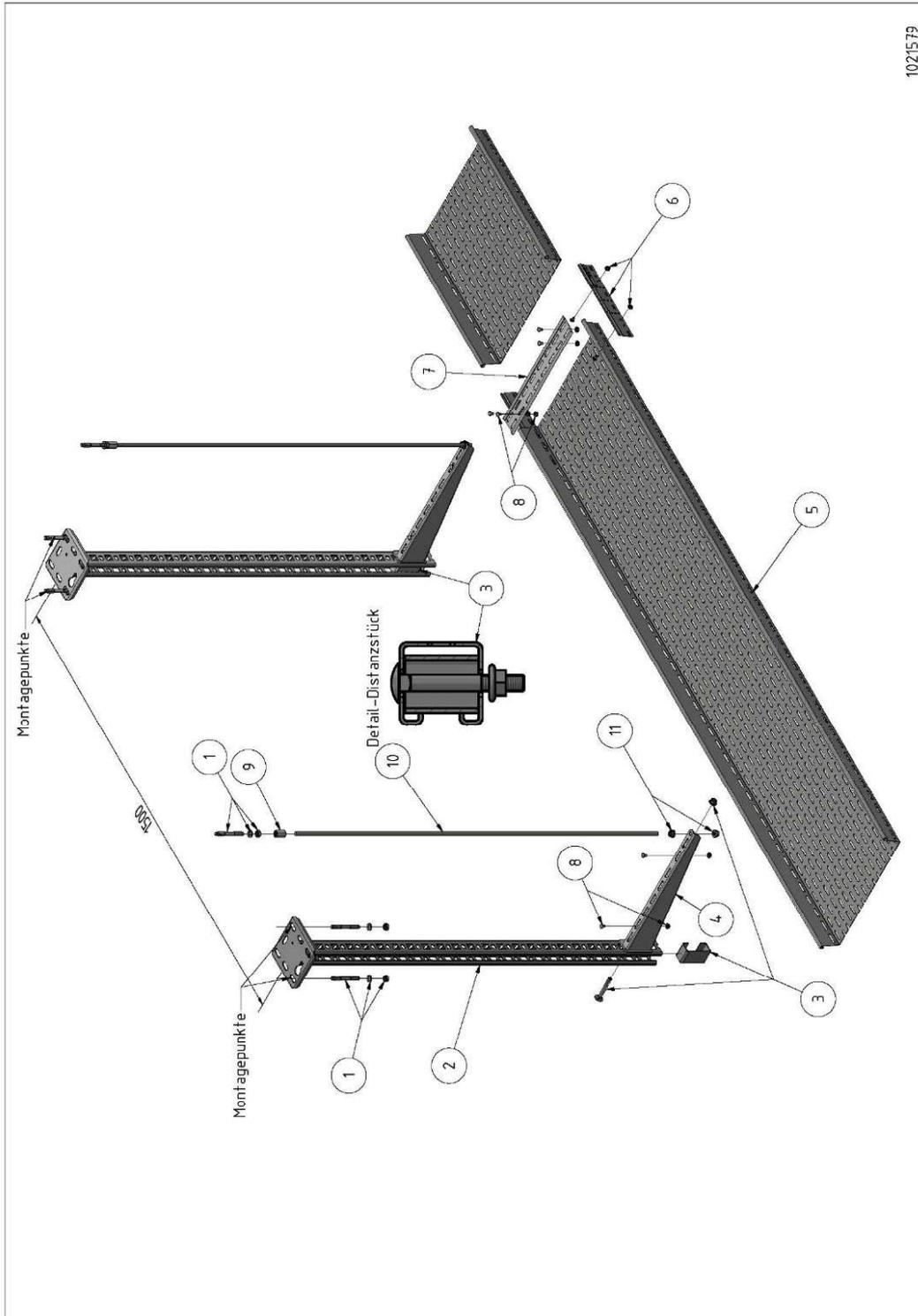
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart II:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard
Stückliste Ausführung als Wandmontage

 **DMT**
Anlage 9

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





102/1579

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart III:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard" mit Abhängung an der Auslegerspitze
Ausführung als Deckenmontage



Anlage 10
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart III - DECKENMONTAGE

1021579

LANZ Kabelbahn

Belastung: 30 kg/m
Stützabstand: 1.5 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelbahn 100 X 60 svz	307606	309500	306180
Kabelbahn 200 X 60 svz	307607	309501	306181
Kabelbahn 300 X 60 svz	307608	309502	306182
Kabelbahn 400 X 60 svz	307609	309503	306183

5

STÜTZE

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Deckenstütze schwer 200	350055	309850	307663
Deckenstütze schwer 300	350056	309851	307664
Deckenstütze schwer 400	350057	309852	307665
Deckenstütze schwer 500	350058	309853	307666
Deckenstütze schwer 600	350061	309854	307667
Deckenstütze schwer 700	350065	309855	307675
Deckenstütze schwer 800	350059	309856	307668
Deckenstütze schwer 900	350054	309857	307680
Deckenstütze schwer 1000	350060	309858	307669
Deckenstütze schwer 1200	350062	309861	307670

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 100	308820	308830	308840
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

4

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Stossleiste 100	307745	309705	306186
Stossleiste 200	307746	309706	306187
Stossleiste 300	307747	309707	306188
Stossleiste 400	307748	309708	306189
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Deckenstützen Verstärkung E90	-	307647	-
Schraubengarnitur M6 X 10	307144	-	309515
Distanzhülse D16 11 X 44	-	250095	250096
Gewindestange M12 à 1m	309392	-	310019
Flanschmutter M10	250003	250147	250004

7

6

3

8

9

10

11

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

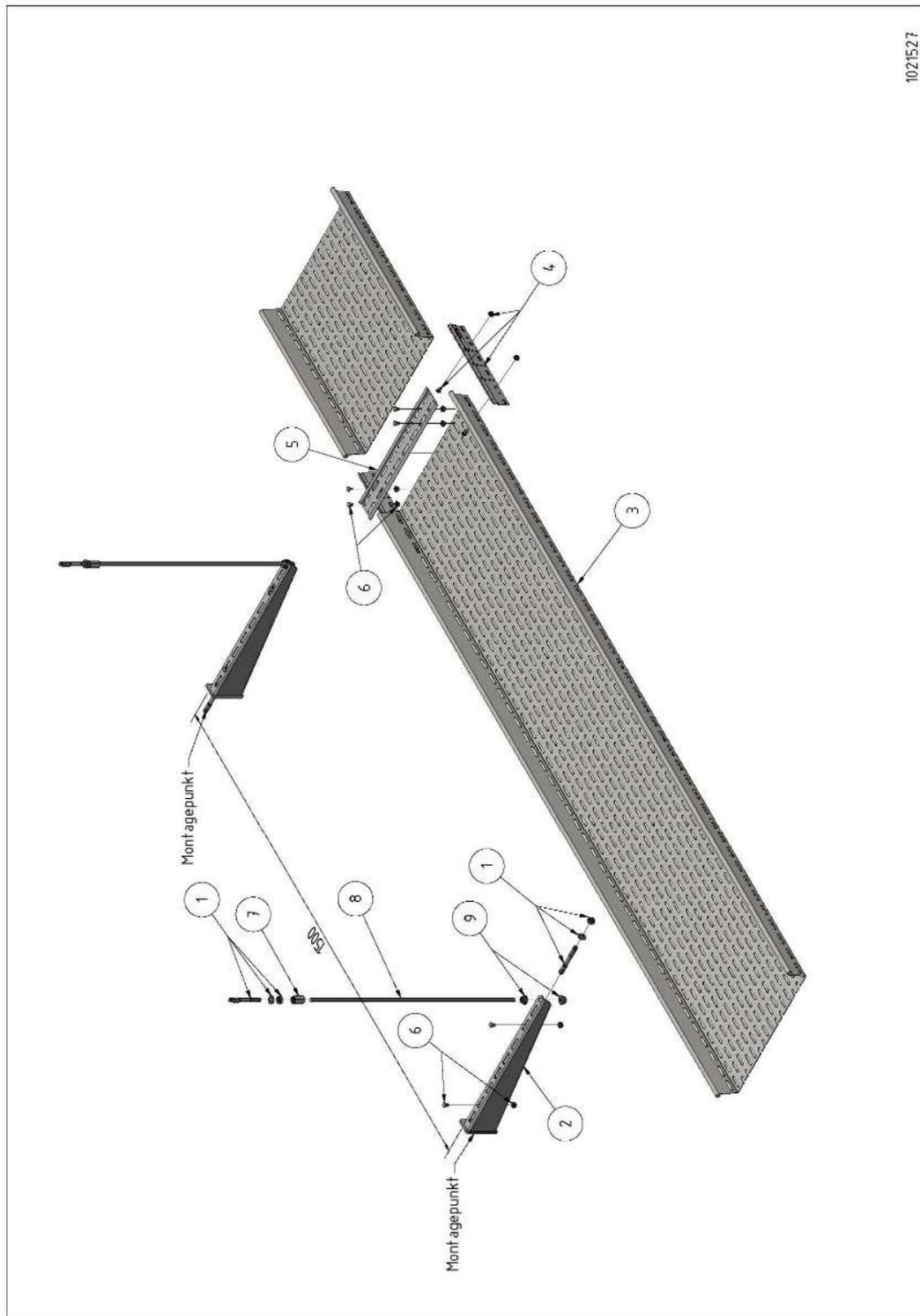
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart III:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard" mit Abhängung an der Auslegerspitze
Stückliste Ausführung als Deckenmontage



Anlage 11
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart III:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard" mit Abhängung an der Auslegerspitze
Ausführung als Wandmontage



Anlage 12
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DG
vom 16.10.2020



Verlegeart III - WANDMONTAGE

1021527

LANZ Kabelbahn

Belastung: 30 kg/m
Stützabstand: 1.5 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelbahn 100 X 60 svz	307606	309500	306180
Kabelbahn 200 X 60 svz	307607	309501	306181
Kabelbahn 300 X 60 svz	307608	309502	306182
Kabelbahn 400 X 60 svz	307609	309503	306183

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 100	308820	308830	308840
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Stossleiste 100	307745	309705	306186
Stossleiste 200	307746	309706	306187
Stossleiste 300	307747	309707	306188
Stossleiste 400	307748	309708	306189
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schraubengarnitur M6 X 10	307144	-	309515
Distanzhülse D16 11 X 44	-	250095	250096
Gewindestange M12 à 1m	309392	-	310019
Flanschmutter M10	250003	250147	250004

5

4

6

7

8

9

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

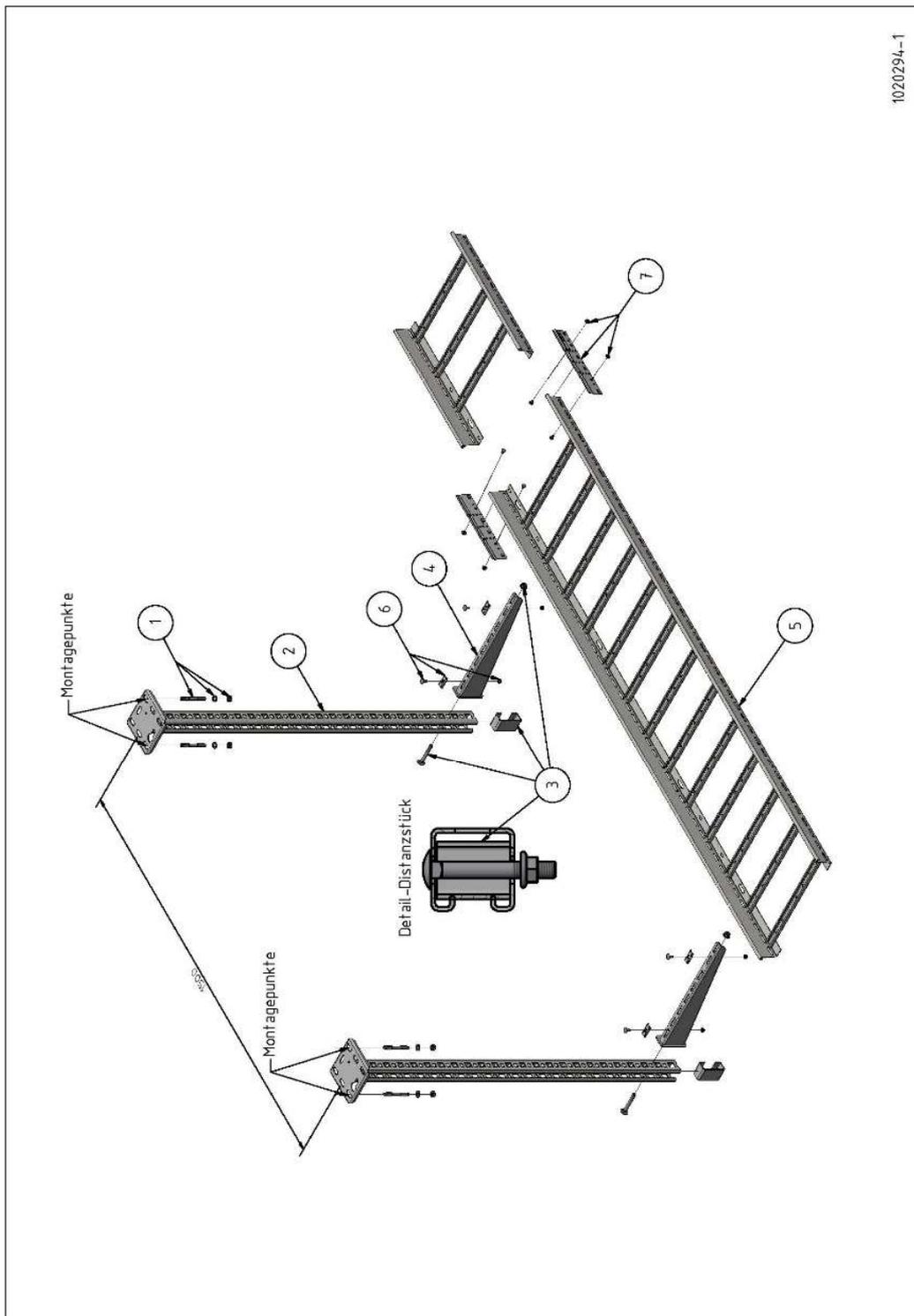
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart III:
Kabelrinne "LANZ Kabelbahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard" mit Abhängung an der Auslegerspitze
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 13
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart IV:
Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Ausführung als Deckenmontage



Anlage 14
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart IV - DECKENMONTAGE

1020294-1

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 150	313445	309735	306445
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 150	313446	309736	306446
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 150	313447	309737	306447

5

STÜTZE

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Deckenstütze schwer 200	350055	309850	307663
Deckenstütze schwer 300	350056	309851	307664
Deckenstütze schwer 400	350057	309852	307665
Deckenstütze schwer 500	350058	309853	307666
Deckenstütze schwer 600	350061	309854	307667
Deckenstütze schwer 700	350065	309855	307675
Deckenstütze schwer 800	350059	309856	307668
Deckenstütze schwer 900	350054	309857	307680
Deckenstütze schwer 1000	350060	309858	307669
Deckenstütze schwer 1200	350062	309861	307670

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 100	308820	308830	308840
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

4

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Deckenstützen Verstärkung E90	-	307647	auf Anfrage
Klemmstück für Ausleger und Multifix Konsolen	308950	-	306143

7

3

6

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

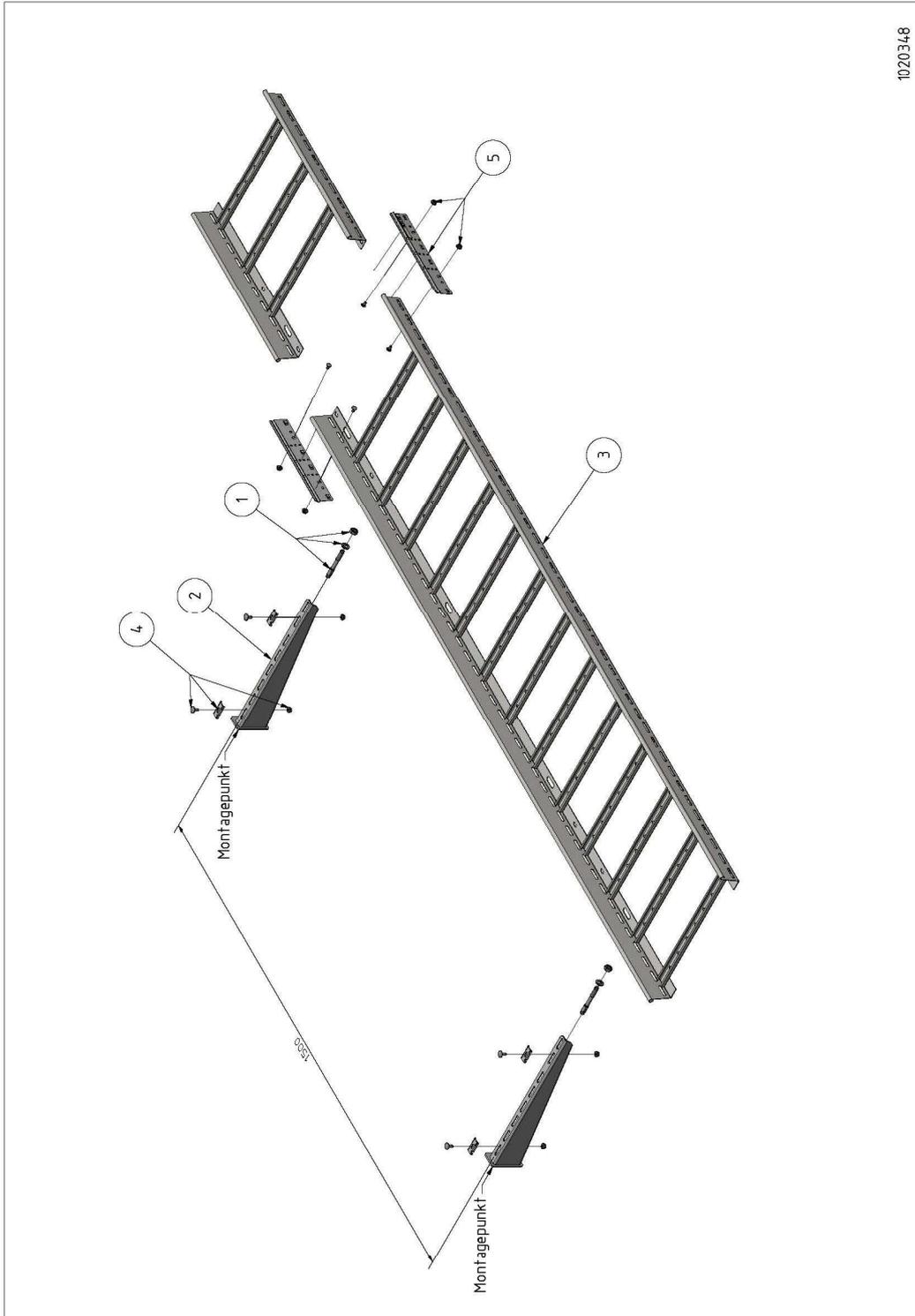
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart IV:
Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Stückliste Ausführung als Deckenmontage



Anlage 15
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart IV:
Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Ausführung als Wandmontage



Anlage 16
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart IV - WANDMONTAGE

1022064

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 300 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 300	313405	309725	306290
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 300	313406	309726	306291
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 300	313407	309727	306292

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Multifix Konsole 50 X 50 X 450mm	350107	309827	350316
Multifix Konsole 50 X 50 X 550mm	350108	309828	350317
Multifix Konsole 50 X 50 X 650mm	350092	309832	350318

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schraubengarnitur M10 X 25mm	307740	309516	304611
Unterlagscheibe DIN 125 A-10	-	250015	250018

4

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

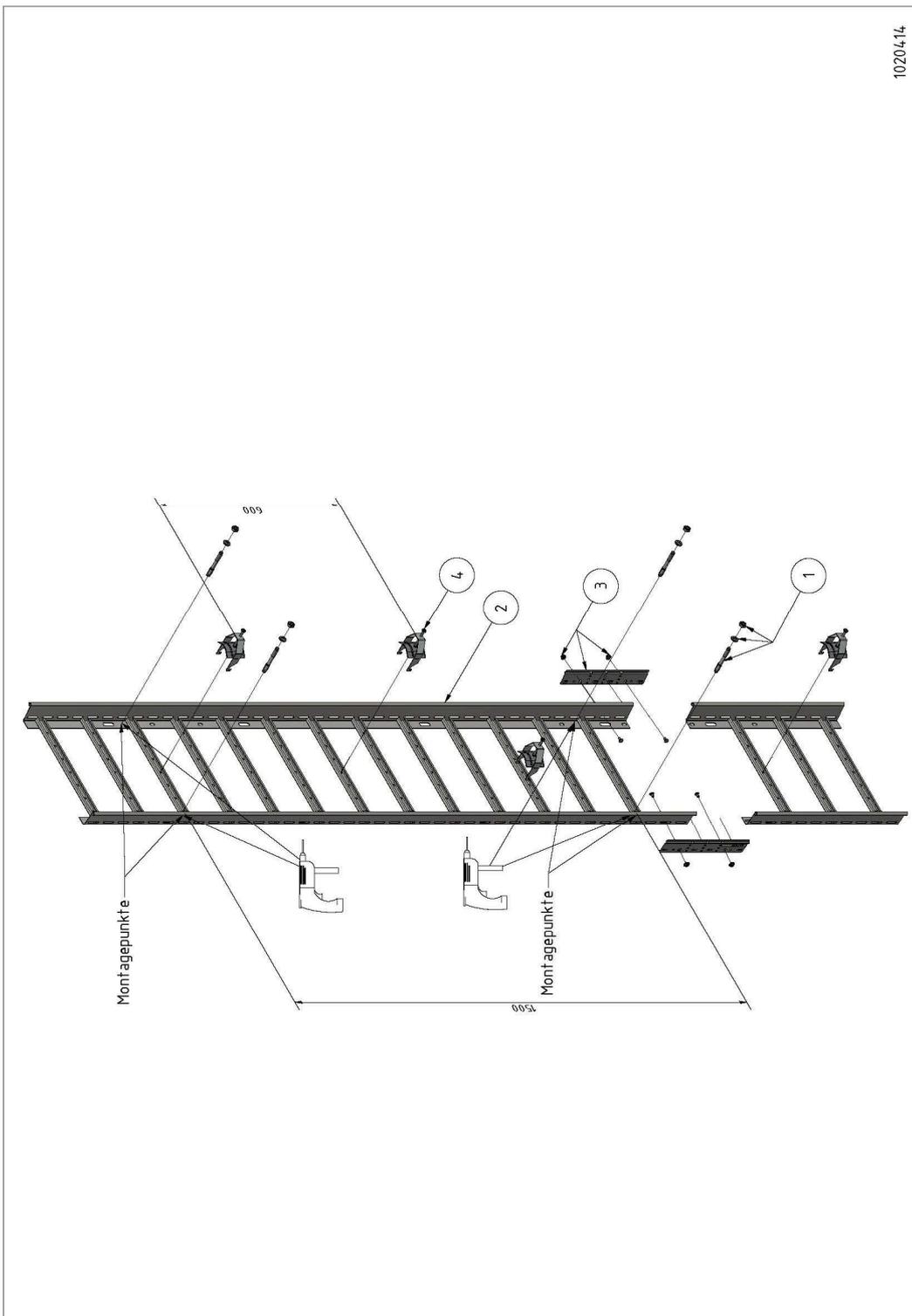
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart IV:
Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" auf "Funktionserhalt-Ausleger stan-dard"
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 17
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart V:
Kabelleiter "LANZ Kabelpitsche" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone



Anlage 18
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart V - STEIGZONE

1020414

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
 Stützabstand: 1.5 m
 Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 150	313445	309735	306445
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 150	313446	309736	306446
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 150	313447	309737	306447

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

3

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

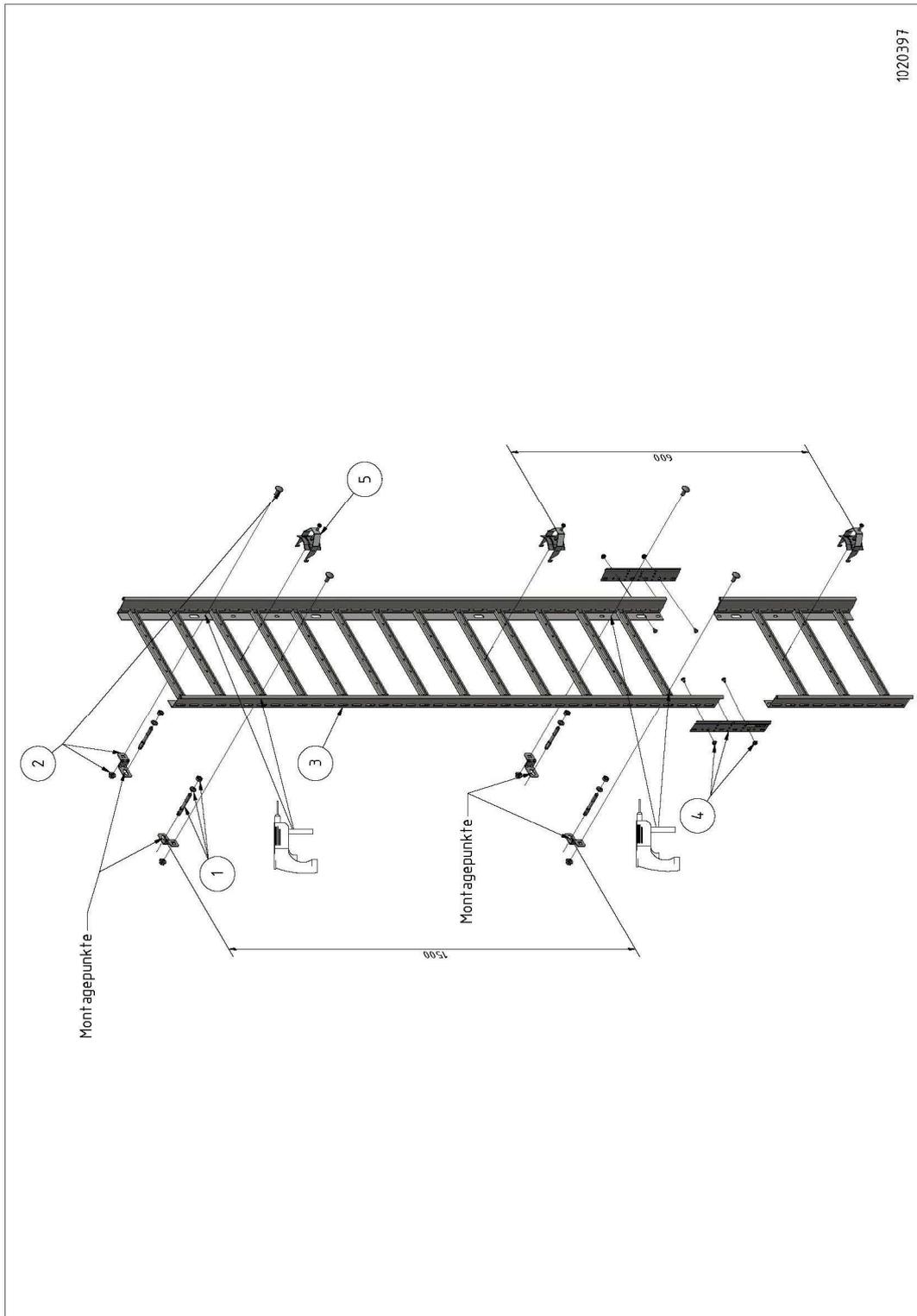
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart V:
 Stückliste Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone



Anlage 19
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart V:
 Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger"
 als Steigzone
 Optional: Befestigung mit „Wandbügel A4“



Anlage 20
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart V - STEIGZONE2

1020397

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
 Stützabstand: 1.5 m
 Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 150	313445	309735	auf Anfrage
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 150	313446	309736	auf Anfrage
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 150	313447	309737	auf Anfrage

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Wandbügel			306110

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

4

5

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

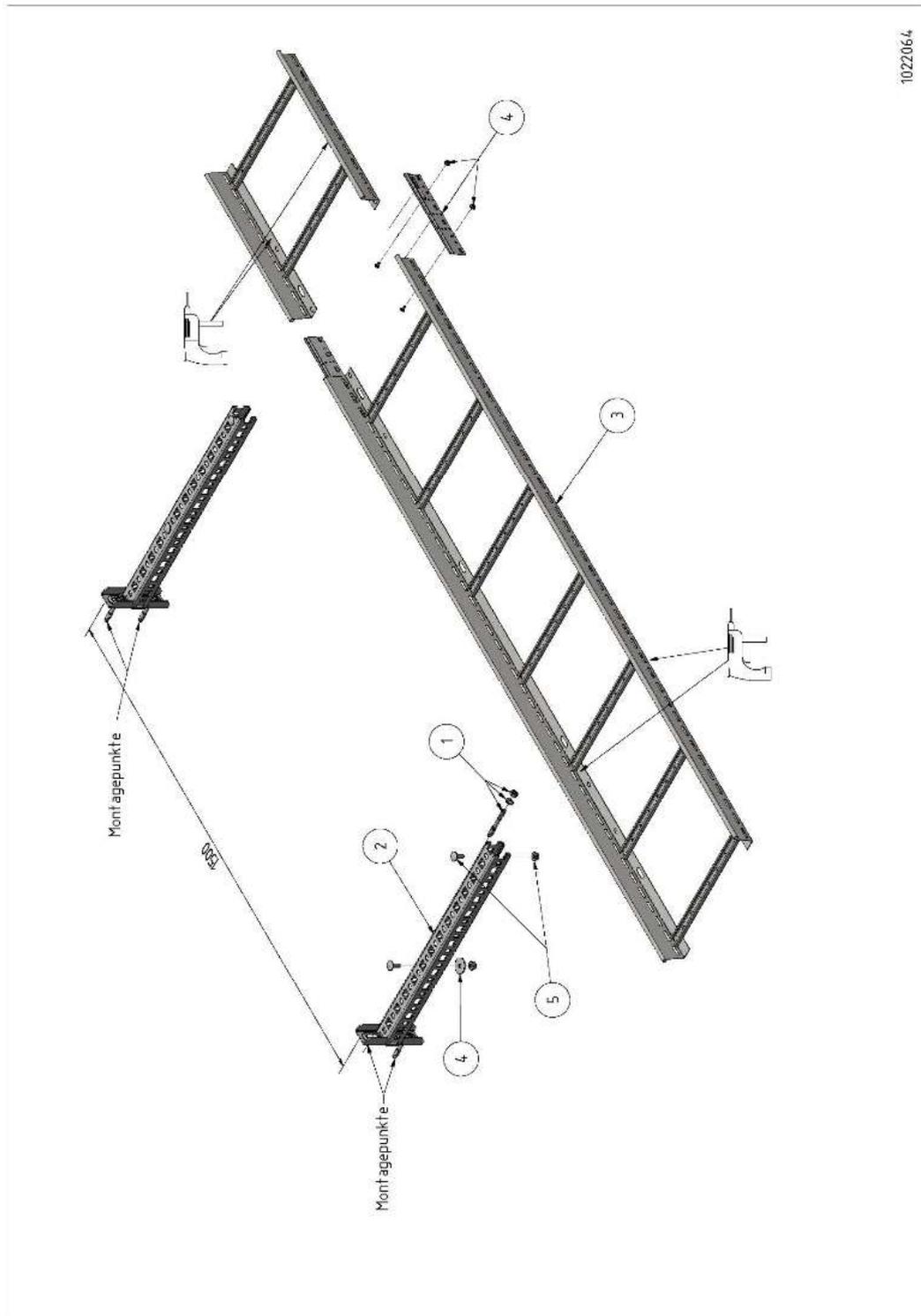
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart V:
 Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone
 Stückliste Optional: Befestigung mit „Wandbügel A4“



Anlage 21
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DG
 vom 16.10.2020





1022064

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VI:
Kabelleiter "LANZ Kabeltrasse" auf "MULTIFIX Konsole 50 x 50"
Ausführung als Wandmontage



Anlage 22

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart VI - WANDMONTAGE

1022064

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
 Stützabstand: 1.5 m
 Sprossenabstand: 300 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 300	313405	309725	306290
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 300	313406	309726	306291
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 300	313407	309727	306292

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Multifix Konsole 50 X 50 X 450mm	350107	309827	350316
Multifix Konsole 50 X 50 X 550mm	350108	309828	350317
Multifix Konsole 50 X 50 X 650mm	350092	309832	350318

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schraubengarnitur M10 X 25mm	307740	309516	304611
Unterlagscheibe DIN 125 A-10	-	250015	250018

4

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

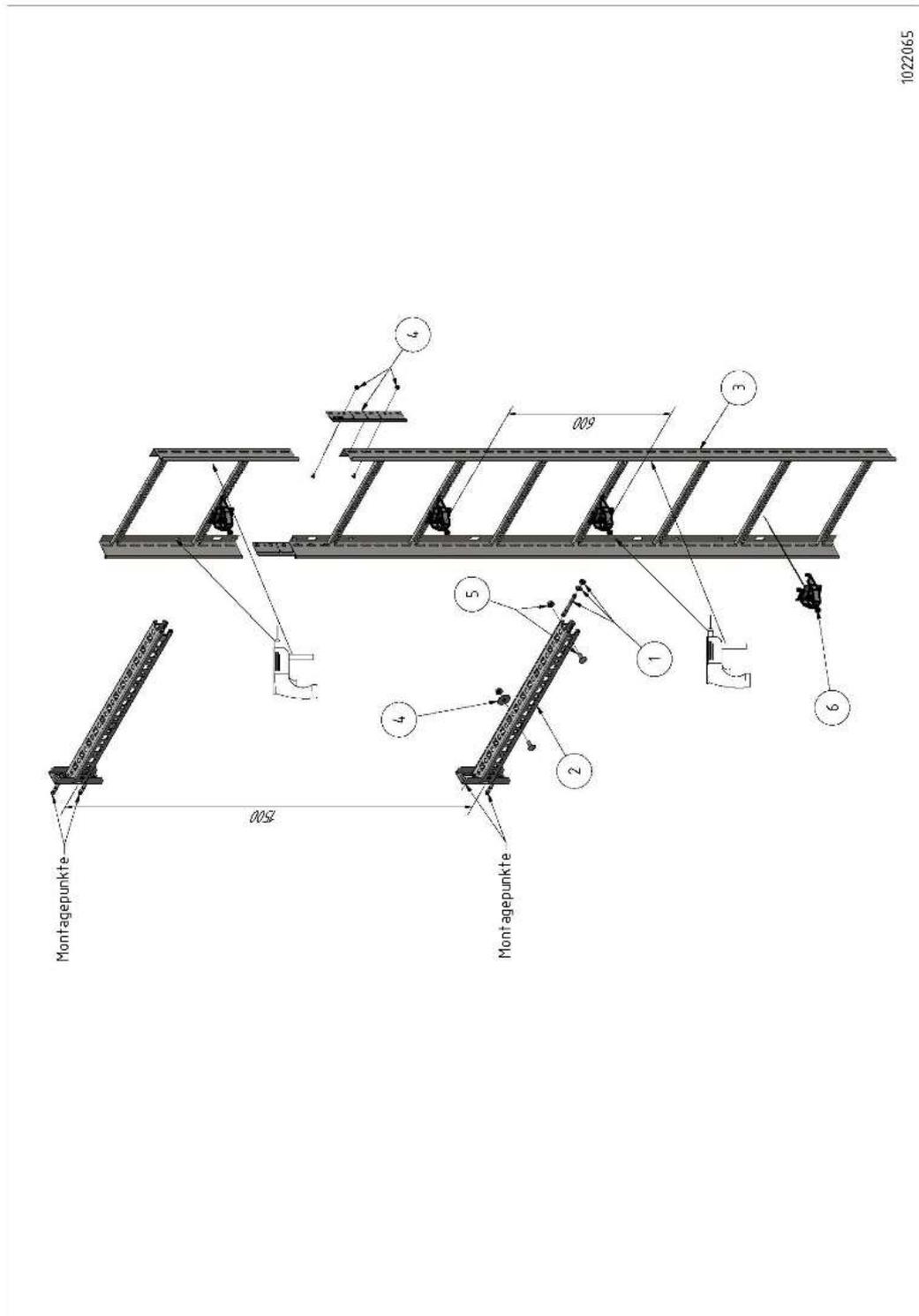
Verlegeart VI:
 Kabelleiter "LANZ Kabelpritsche" auf "MULTIFIX Konsole 50 x 50"
 Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 23

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT-DO
 vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensing AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VII:
Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ als Steigzone



Anlage 24
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart VII - STEIGZONE

1022065

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 300 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 300	313405	309725	306290
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 300	313406	309726	306291
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 300	313407	309727	306292

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Multifix Konsole 50 X 50 X 450mm	350107	309827	350316
Multifix Konsole 50 X 50 X 550mm	350108	309828	350317
Multifix Konsole 50 X 50 X 650mm	350092	309832	350318

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schraubengarnitur M10 X 25mm	307740	309516	304611
Unterlagscheibe DIN 125 A-10	-	250015	250018
Schnellverleger 8-15	307575	-	306575
Schnellverleger 15-20	307576	-	306576
Schnellverleger 20-26	307577	-	306577
Schnellverleger 26-33	307578	-	306578
Schnellverleger 32-40	307579	-	306579
Schnellverleger 40-50	307580	-	306580

4

5

4

6

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

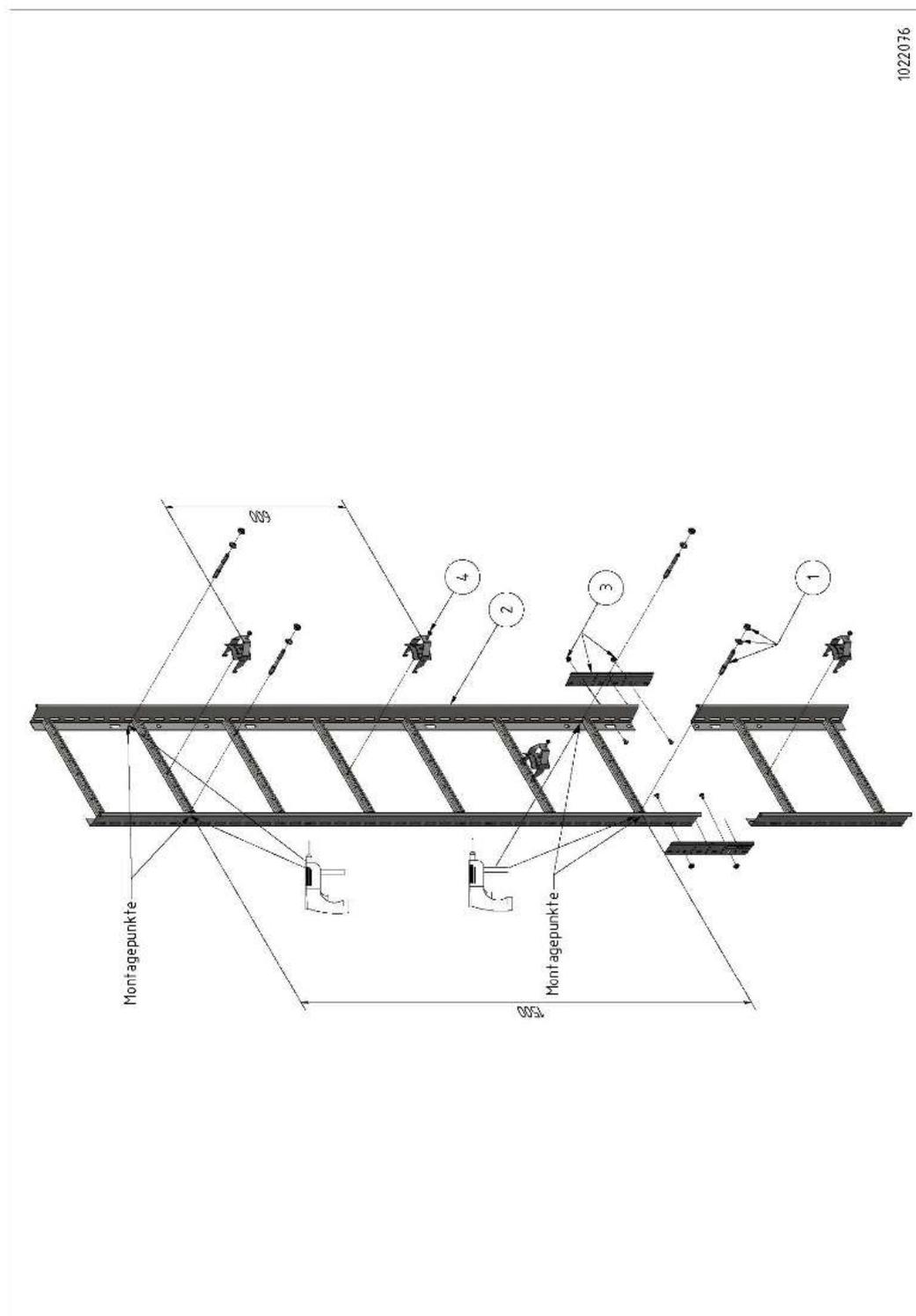
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VII:
Stückliste Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 x 50“ als Steigzone



Anlage 25
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VII:
Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ als Steigzone
Ausführung als Wandmontage



Anlage 26
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart VII - STEIGZONE

LANZ Kabelpritsche

1022076

Belastung: 20 kg/m
 Stützabstand: 1.5 m
 Sprossenabstand: 300 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 300	313405	309725	306290
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 300	313406	309726	306291
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 300	313407	309727	306292

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schnellverleger 8-15	307575	-	306575
Schnellverleger 15-20	307576	-	306576
Schnellverleger 20-26	307577	-	306577
Schnellverleger 26-33	307578	-	306578
Schnellverleger 32-40	307579	-	306579
Schnellverleger 40-50	307580	-	306580

3

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

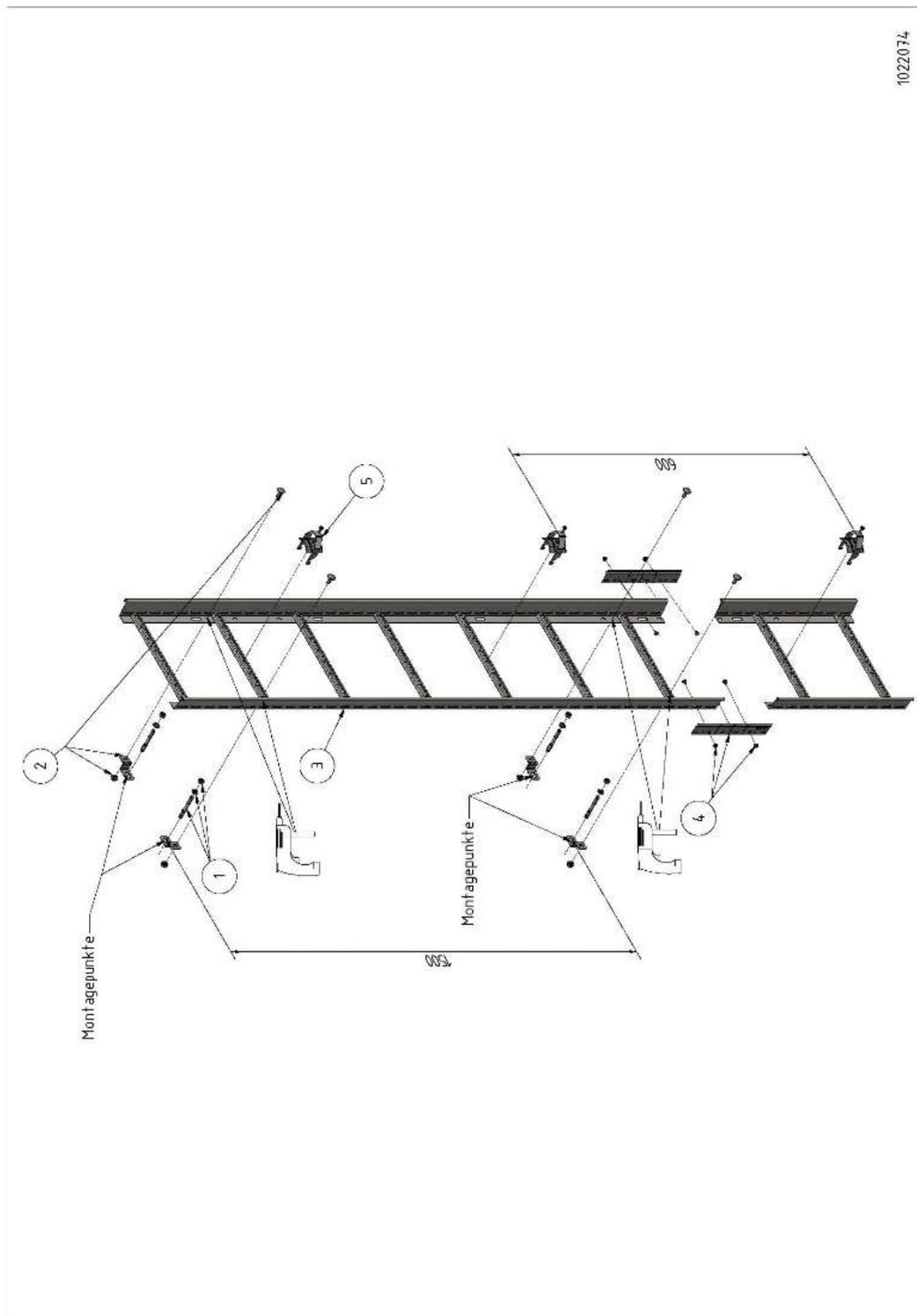
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VII:
 Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ als Steigzone
 Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 27
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VII:
 Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 × 50“ als Steigzone
 Ausführung als Wandmontage mit „Wandbügel A4“



Anlage 28
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart VII - STEIGZONE

1022074

LANZ Kabelpritsche

Belastung: 20 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 300 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Kabelpritsche 200 X 60 Abstand 300	313405	309725	306290
Kabelpritsche 300 X 60 Abstand 300	313406	309726	306291
Kabelpritsche 400 X 60 Abstand 300	313407	309727	306292

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Wandbügel			306110

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60	307624	309716	306150
Schnellverleger 8-15	307575	-	306575
Schnellverleger 15-20	307576	-	306576
Schnellverleger 20-26	307577	-	306577
Schnellverleger 26-33	307578	-	306578
Schnellverleger 32-40	307579	-	306579
Schnellverleger 40-50	307580	-	306580

4

5

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

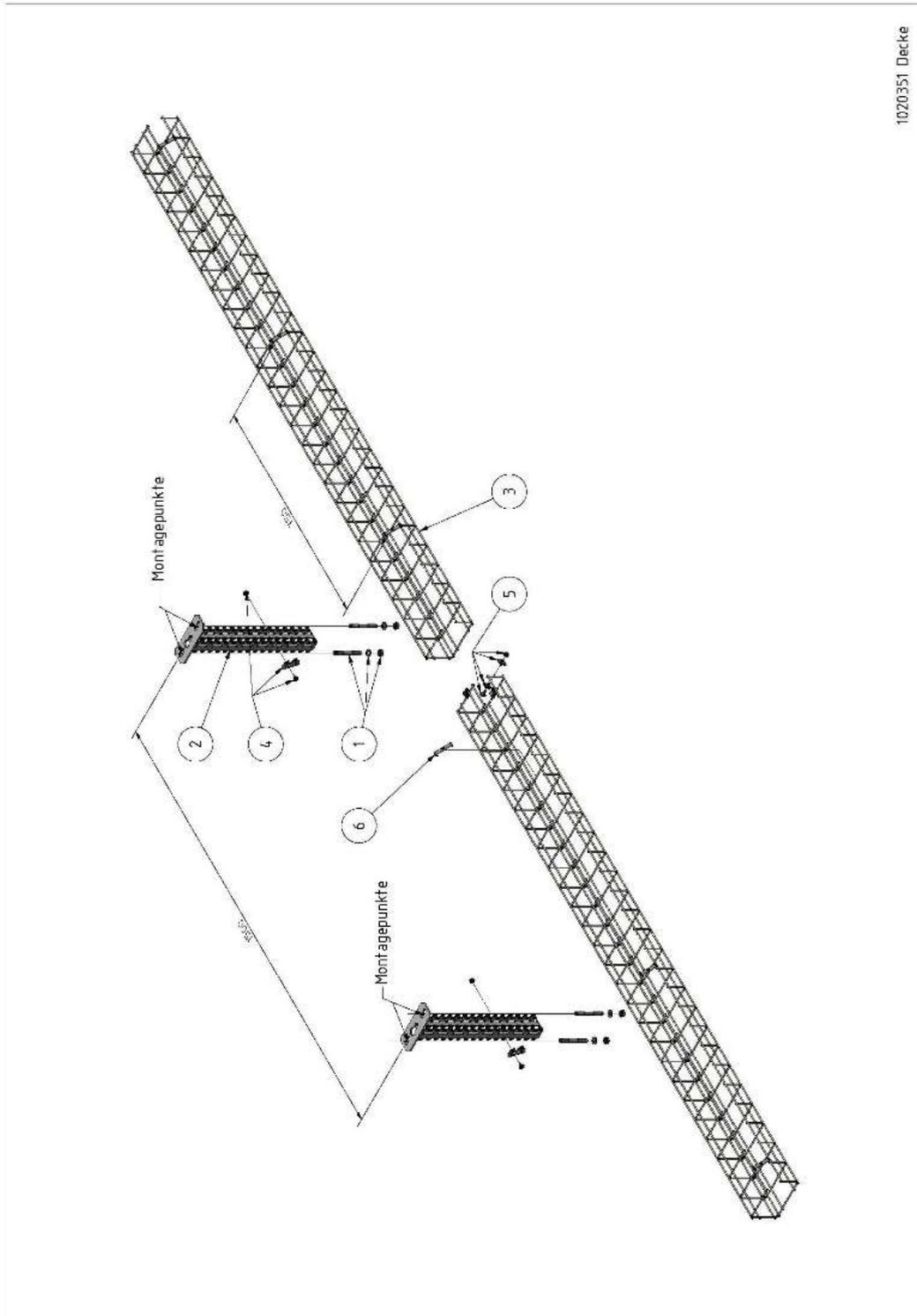
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VII:
Kabelleiter „LANZ Kabelpritsche“ auf „MULTIFIX Konsole 50 x 50“ als Steigzone
Stückliste Ausführung als Wandmontage mit „Wandbügel A4“



Anlage 29
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





1020351 Decke

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensing AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VIII:
 "LANZ G-Kanal" an "Hakenschiene-Deckenstütze"
 Ausführung als Deckenmontage



Anlage 30
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart VIII - DECKENMONTAGE

1020351 Decke

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
 Stützabstand: 1.5 m
 quer- und hochkant

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

3

STÜTZE

Bezeichnung	RAL 7035	A4
Hakenschiene-Deckenstütze 100	307060	307074
Hakenschiene-Deckenstütze 200	307061	307075
Hakenschiene-Deckenstütze 300	307062	307076
Hakenschiene-Deckenstütze 400	307063	307077
Hakenschiene-Deckenstütze 500	307064	307078

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606
Blockierblech mit Schraubengarnitur		307056

6

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

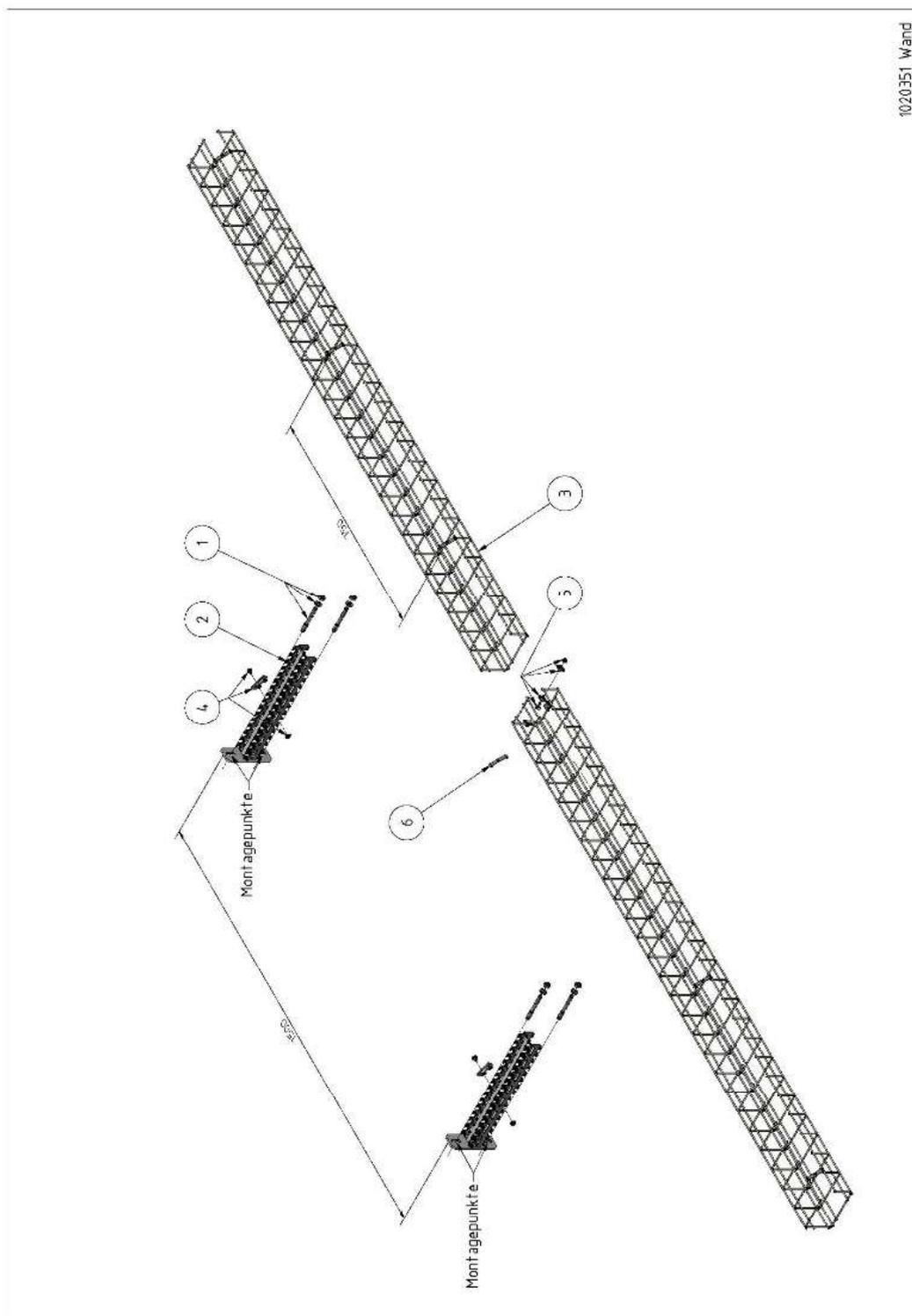
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VIII:
 "LANZ G-Kanal" an "Hakenschiene-Deckenstütze"
 Stückliste Ausführung als Deckenmontage



Anlage 31
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensing AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart VIII:
 "LANZ G-Kanal" an "Hakenschiene-Deckenstütze"
 Ausführung als Wandmontage



Anlage 32
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DG
 vom 16.10.2020



Verlegeart VIII - WANDMONTAGE

1020351 Wand

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
quer- und hochkant

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

3

STÜTZE

Bezeichnung	RAL 7035	A4
Hakenschiene-Deckenstütze 100	307060	307074
Hakenschiene-Deckenstütze 200	307061	307075
Hakenschiene-Deckenstütze 300	307062	307076
Hakenschiene-Deckenstütze 400	307063	307077
Hakenschiene-Deckenstütze 500	307064	307078

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606
Blockierblech mit Schraubengarnitur		307056

6

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

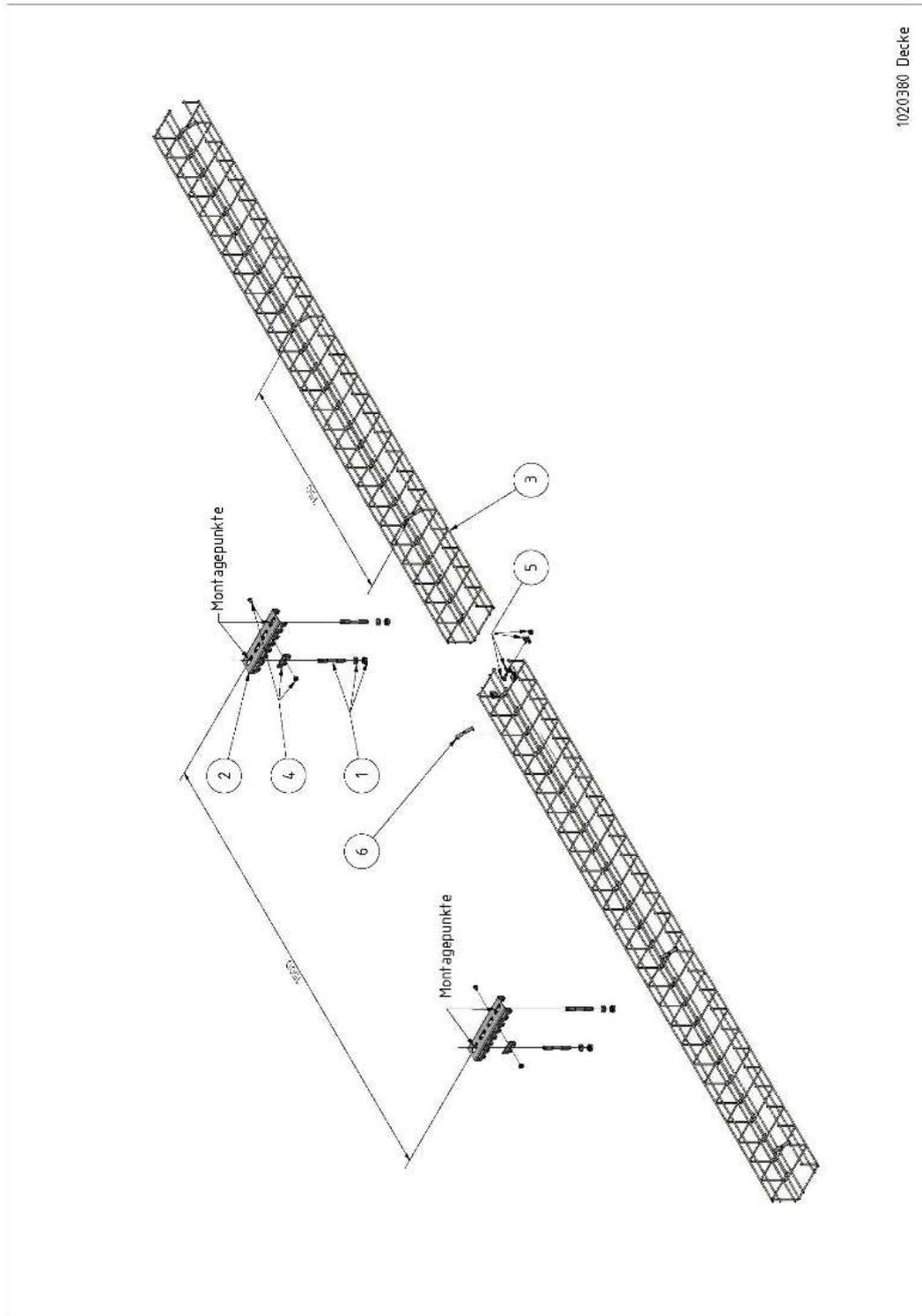
Verlegeart VIII:
"LANZ G-Kanal" an "Hakenschiene-Deckenstütze"
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 33

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





1020380 Decke

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensing AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart IX:
 „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene standard“
 Ausführung als Deckenmontage



Anlage 34
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart IX - DECKENMONTAGE

1020380 Decke

LANZ G-Kanal

 Belastung: 10 kg/m
 Stützabstand: 1.5 m
 quer- und hochkant

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

3

STÜTZE

Bezeichnung	RAL 7035	A4
Hakenschiene standard 50 X 100	307050	307068
Hakenschiene standard 50 X 200	307051	307069
Hakenschiene standard 50 X 300	307052	307070
Hakenschiene standard 50 X 400		307071
Hakenschiene standard 50 X 500		307072
Hakenschiene standard 50 X 1000	307059	307073

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606
Blockierblech mit Schraubengarnitur		307056

6

5

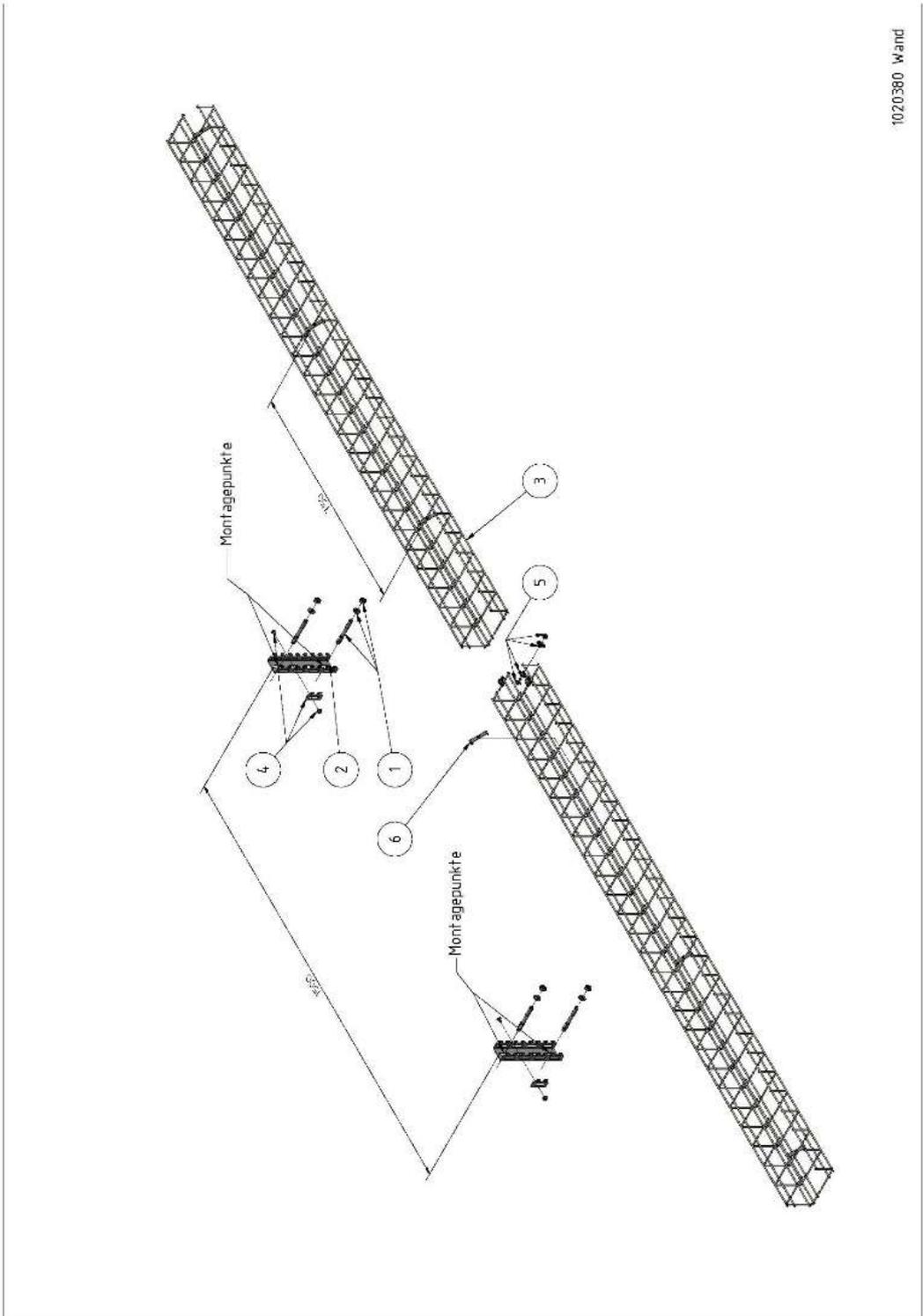
4

 lanz oensingen ag - Sürdingstrasse 2 - 4702 Oensingen
 Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

 Verlegeart IX:
 „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene standard“
 Stückliste Ausführung als Deckenmontage

 Anlage 35
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020

1020380 Wand

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart IX:
 „LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene standard“
 Ausführung als Wandmontage



Anlage 36
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart IX - WANDMONTAGE

1020380 Wand

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
quer- und hochkant

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

3

STÜTZE

Bezeichnung	RAL 7035	A4
Hakenschiene standard 50 X 100	307050	307068
Hakenschiene standard 50 X 200	307051	307069
Hakenschiene standard 50 X 300	307052	307070
Hakenschiene standard 50 X 400		307071
Hakenschiene standard 50 X 500		307072
Hakenschiene standard 50 X 1000	307059	307073

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606
Blockierblech mit Schraubengarnitur		307056

6

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

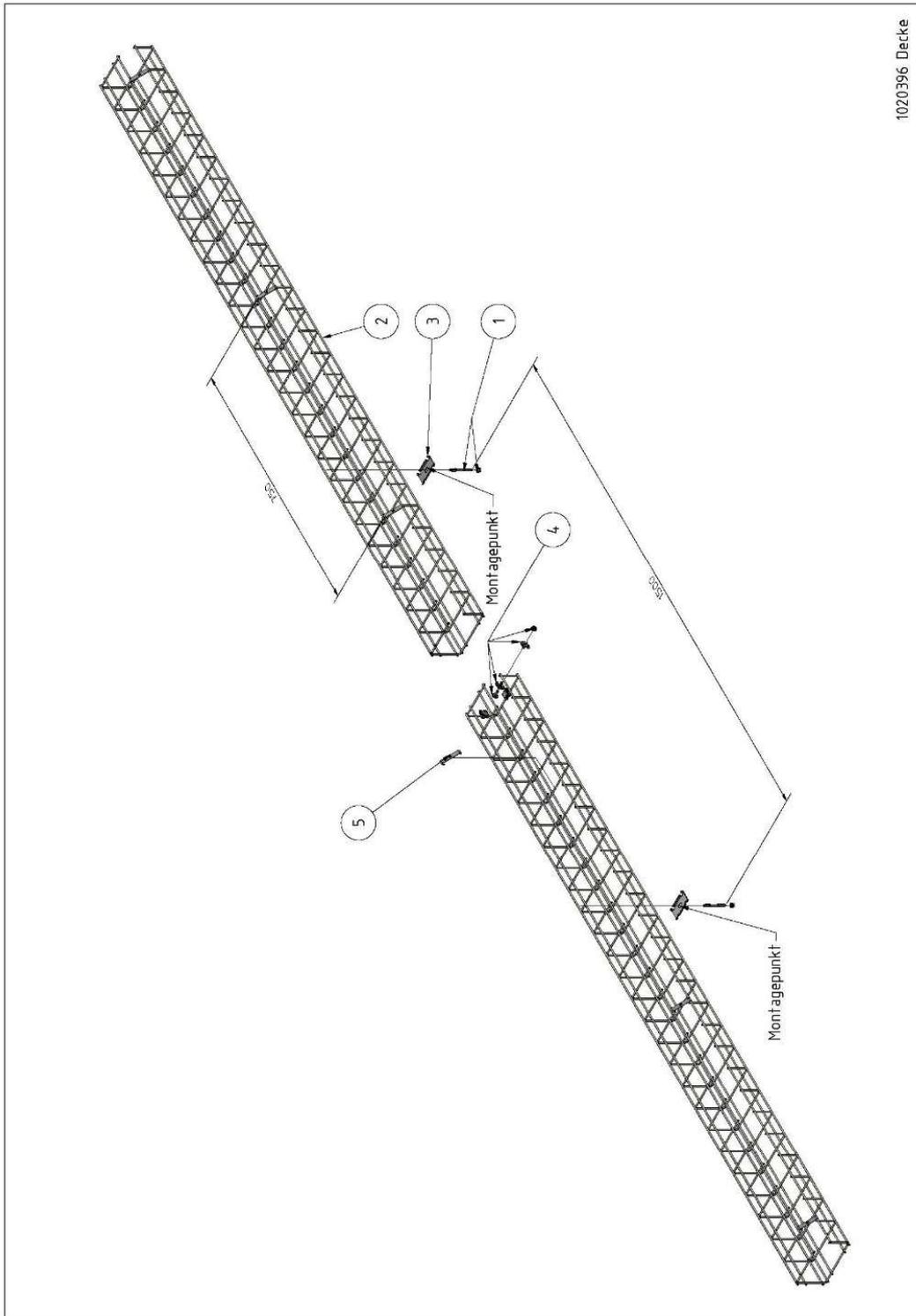
Verlegeart IX:
„LANZ G-Kanal“ an „Hakenschiene standard“
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 3a

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





1020396 Decke

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart X:
 "LANZ G-Kanal" an "Klemmplatte"
 Ausführung als Deckenmontage



Anlage 38
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT.LDO
 vom 16.10.2020



Verlegeart X - DECKENMONTAGE

1020396 Decke

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
quer- und hochkant

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Klemmplatte	306390		306391

3

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606

5

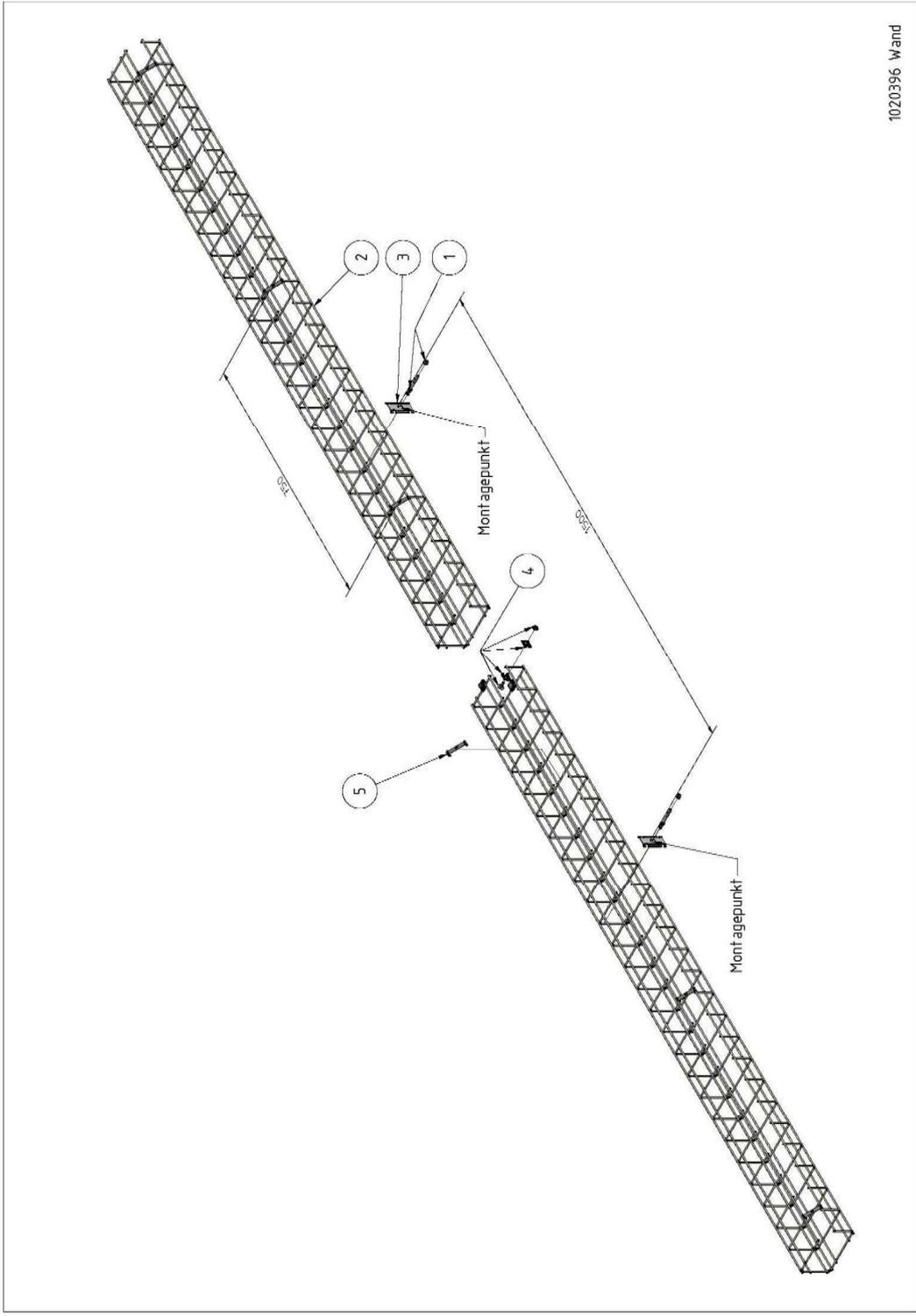
4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart X:
"LANZ G-Kanal" an "Klemmplatte"
Stückliste Ausführung als Deckenmontage





1020396 Wand

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart X:
 "LANZ G-Kanal" an "Klemmplatte"
 Ausführung als Wandmontage



Anlage 40
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart X - WANDMONTAGE

1020396 Wand

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
quer- und hochkant

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Klemmplatte	306390		306391

3

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

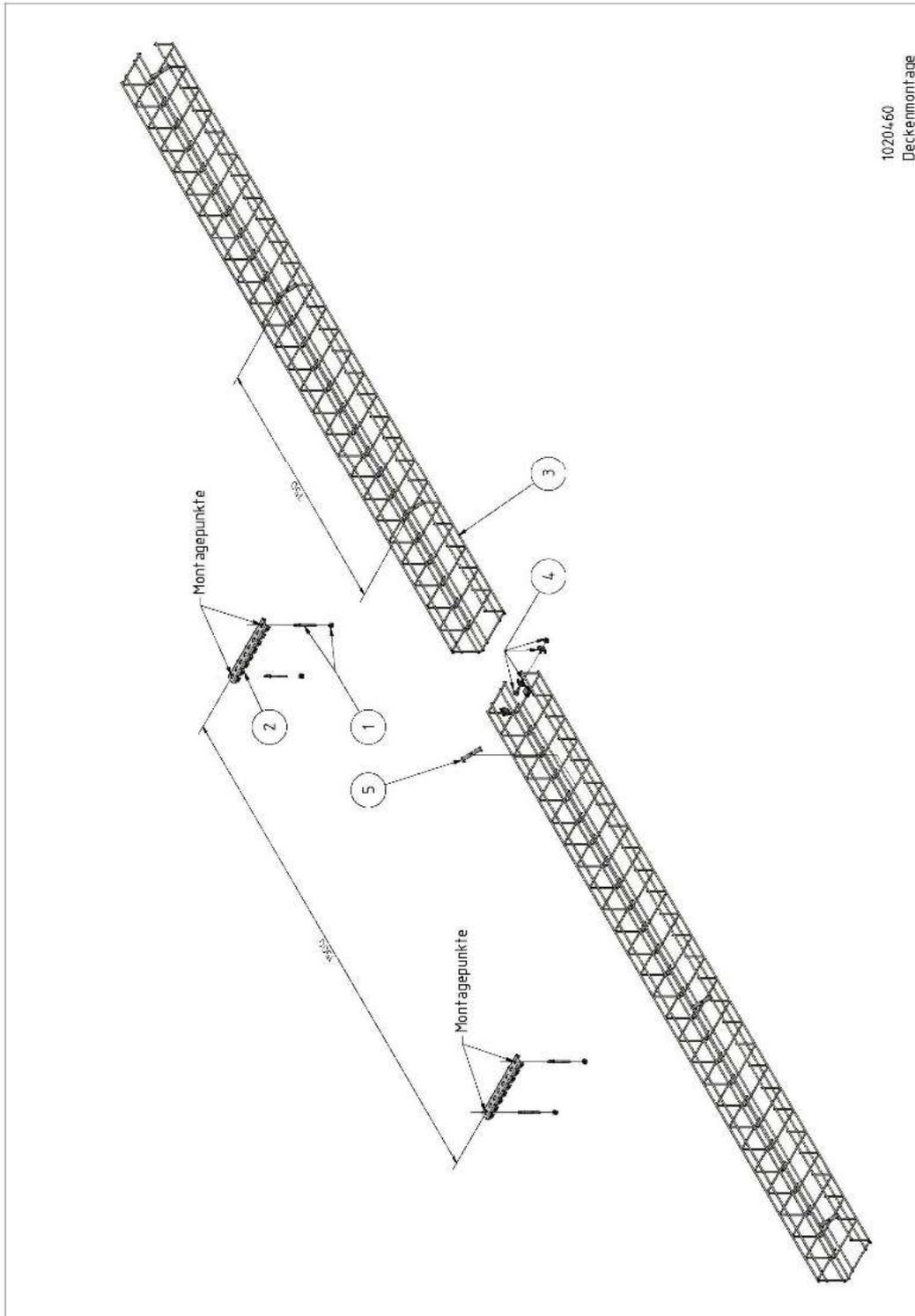
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart X:
"LANZ G-Kanal" an "Klemmplatte"
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 4
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





1020/460
Deckenmontage

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensing AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XI:
„LANZ G-Kanal“ an „Mini-Hakenschiene“
Ausführung als Deckenmontage



Anlage 42
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart XI - DECKENMONTAGE

1020460 Decke

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
quer- und hochkant

TRAGESYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

3

STÜTZE

Bezeichnung	RAL 7035	A4
Mini-Hakenschiene 50mm 2 X 2 Haken	307030	
Mini-Hakenschiene 75mm 3 X 2 Haken	307031	
Mini-Hakenschiene 125mm 5 X 2 Haken	307032	
Mini-Hakenschiene 200mm 8 X 2 Haken	307033	
Mini-Hakenschiene 300mm 12 X 2 Haken	307034	
Mini-Hakenschiene 2000mm	307040	

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

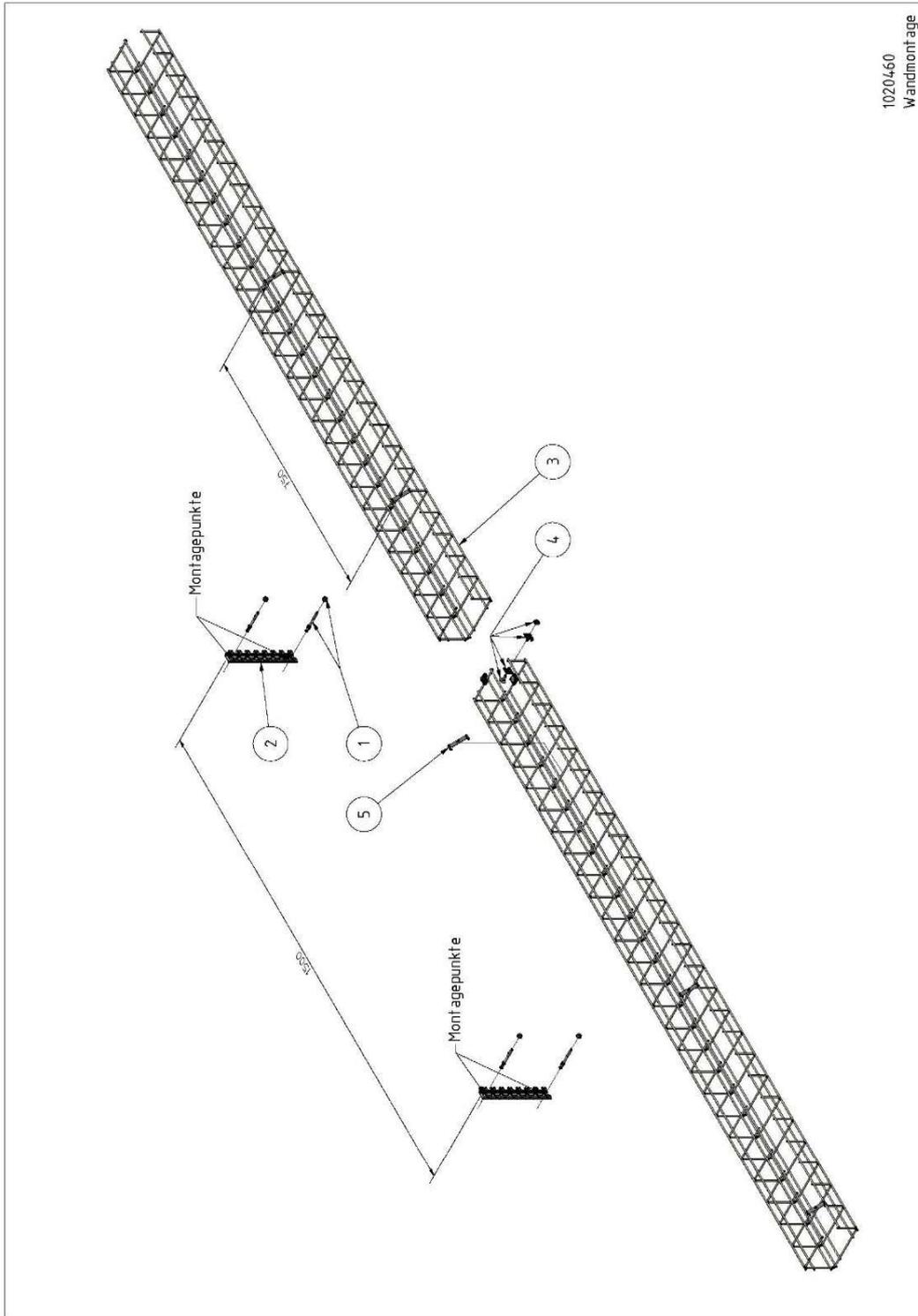
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XI:
„LANZ G-Kanal“ an „Mini-Hakenschiene“
Stuckliste Ausführung als Deckenmontage



Anlage 43
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT-DO
vom 16.10.2020





1020460
Wandmontage

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensing AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XI:
„LANZ G-Kanal“ an „Mini-Hakenschiene“
Ausführung als Wandmontage



Anlage 44

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart XI - WANDMONTAGE

1020460 Wand

LANZ G-Kanal

Belastung: 10 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
quer- und hochkant

TRAGESYSTEM

Bezeichnung	RAL 7035	A4
G-Kanal 50 X 50	307000	306021
G-Kanal 50 X 75	307001	306022
G-Kanal 50 X 100	307002	306023
G-Kanal 75 X 100	307005	306024
G-Kanal 75 X 125	307006	
G-Kanal 100 X 150	307010	

3

STÜTZE

Bezeichnung	RAL 7035	A4
Mini-Hakenschiene 50mm 2 X 2 Haken	307030	
Mini-Hakenschiene 75mm 3 X 2 Haken	307031	
Mini-Hakenschiene 125mm 5 X 2 Haken	307032	
Mini-Hakenschiene 200mm 8 X 2 Haken	307033	
Mini-Hakenschiene 300mm 12 X 2 Haken	307034	
Mini-Hakenschiene 2000mm	307040	

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	A4
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 50		307024
Sicherungsclip für G-Kanal 50 X 75-100		307025
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 100		307026
Sicherungsclip für G-Kanal 75 X 125		307027
Sicherungsclip für G-Kanal 100 X 150		307028
Gitterbahn-Eckverbinder inkl. Schrauben	304599	304606

5

4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XI:
„LANZ G-Kanal“ an „Mini-Hakenschiene“
Stückliste Ausführung als Wandmontage

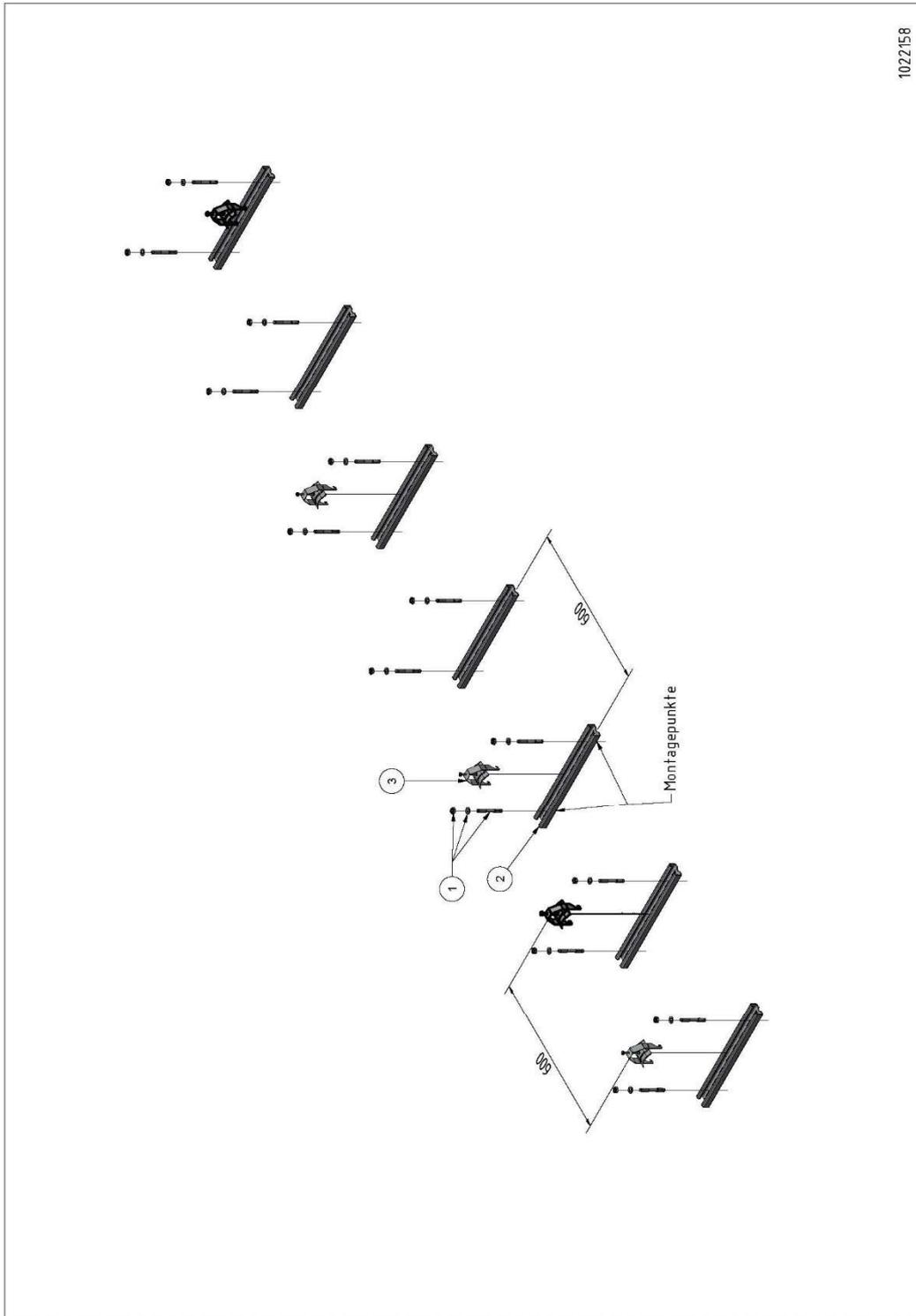


DMT

Anlage 45

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XII:
 Einzelverlegung mit Profilschiene „Multifix Profil verzahnt 50 × 25“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
 Ausführung als Deckenmontage



Anlage 46

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart XII - DECKENMONTAGE

LANZ Multifix

1022158

Belastung: 5 kg/Schelle
Stützabstand: 0.6 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 200mm	350000	auf Anfrage	306902
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 300mm	350001	auf Anfrage	306903
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 400mm	350002	auf Anfrage	306904
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 500mm	350003	auf Anfrage	306905

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

3

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

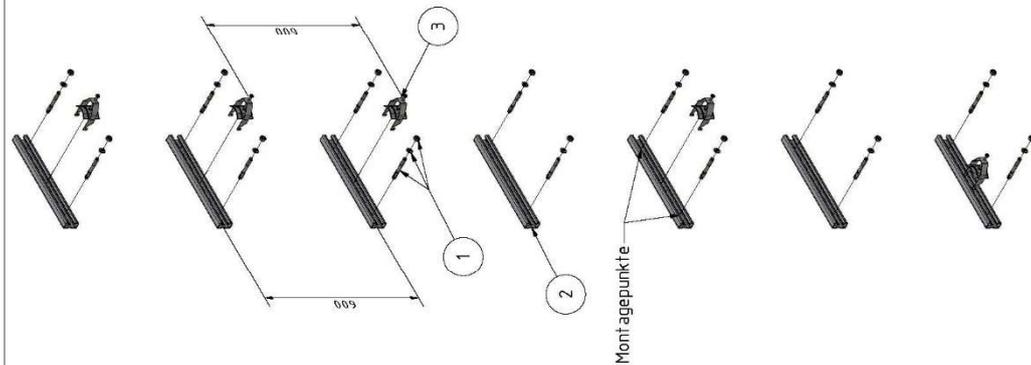
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XII:
Einzelverlegung mit Profilschiene „Multifix Profil verzahnt 50 × 25“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
Stückliste Ausführung als Deckenmontage



Anlage 47
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XII:
 Einzelverlegung mit Profilschiene „Multifix Profil verzahnt 50 × 25“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
 Ausführung als Steigzone



Anlage 48

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart XII - STEIGZONE

1020459

LANZ Multifix

Belastung: 5 kg/Schelle
Stützabstand: 0.6 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 200mm	350000	auf Anfrage	306902
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 300mm	350001	auf Anfrage	306903
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 400mm	350002	auf Anfrage	306904
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 500mm	350003	auf Anfrage	306905

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

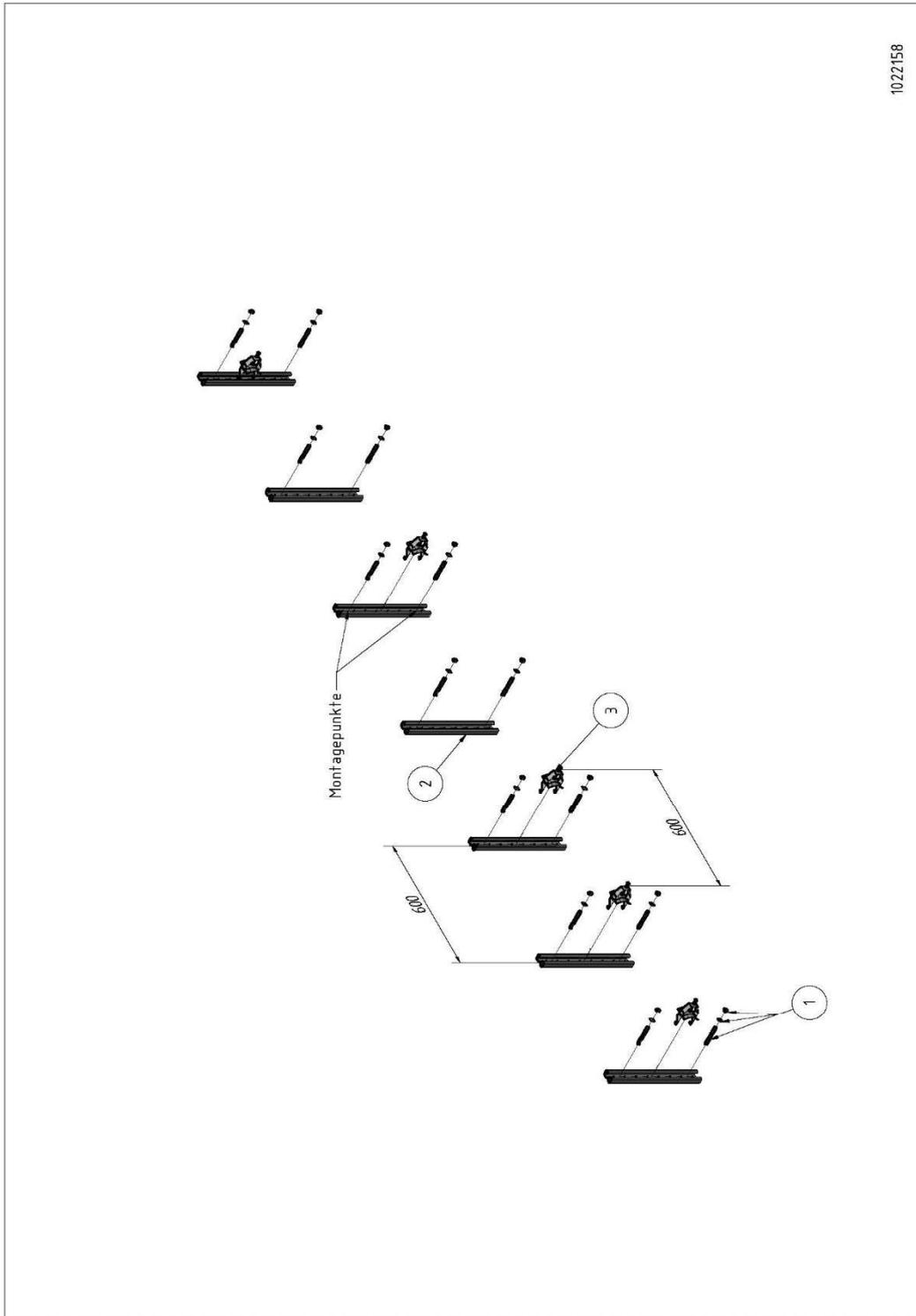
3

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XII:
Einzelverlegung mit Profilschiene „Multifix Profil verzahnt 50 × 25“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
Stückliste Ausführung als Steigzone





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XII:
 Einzelverlegung mit Profilschiene „Multifix Profil verzahnt 50 × 25“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
 Ausführung als Wandmontage



DMT

Anlage 50

zum Allgemeinen bauaufsichtlichen

Prüfzeugnis P-1038 DMT DO

vom 16.10.2020



Verlegeart XII - WANDMONTAGE

LANZ Multifix

1022158 Wand

Belastung: 5 kg/Schelle
Stützabstand: 0.6 m

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 200mm	350000	auf Anfrage	306902
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 300mm	350001	auf Anfrage	306903
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 400mm	350002	auf Anfrage	306904
Multifix Profil verzahnt 50 X 25 X 500mm	350003	auf Anfrage	306905

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

3

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

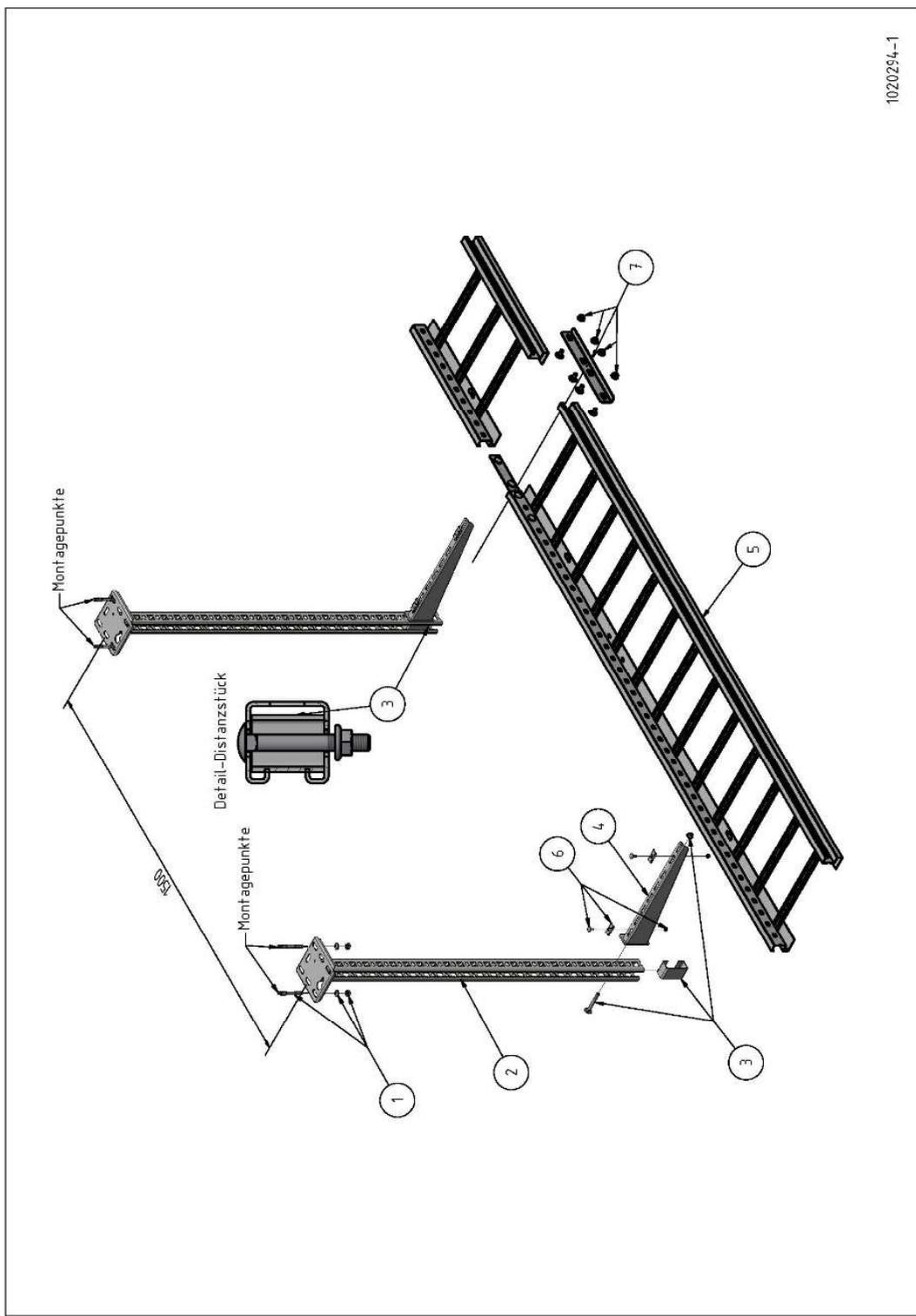
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XII:
Einzelverlegung mit Profilschiene „Multifix Profil verzahnt 50 × 25“ und Bügelschelle Typ „Schnellverleger“
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 5
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIII:
Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Ausführung als Deckenmontage

 **DMT**
Anlage 52
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020



Verlegeart XIII - DECKENMONTAGE

1020294-1

LANZ Weitspann-Multibahn

Belastung: 30 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Weitspann-Multibahn 200 X 60 Abstand 150	322000	322100	322300
Weitspann-Multibahn 300 X 60 Abstand 150	322001	322101	322301
Weitspann-Multibahn 400 X 60 Abstand 150	322002	322102	322302

5

STÜTZE

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Deckenstütze schwer 200	350055	309850	307663
Deckenstütze schwer 300	350056	309851	307664
Deckenstütze schwer 400	350057	309852	307665
Deckenstütze schwer 500	350058	309853	307666
Deckenstütze schwer 600	350061	309854	307667
Deckenstütze schwer 700	350065	309855	307675
Deckenstütze schwer 800	350059	309856	307668
Deckenstütze schwer 900	350054	309857	307680
Deckenstütze schwer 1000	350060	309858	307669
Deckenstütze schwer 1200	350062	309861	307670

2

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

4

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60 Montage aussen	322060	322160	322360
Deckenstützen Verstärkung E90	-	307647	auf Anfrage
Klemmstück für Ausleger und Multifix Konsolen	308950	-	306143

7

3

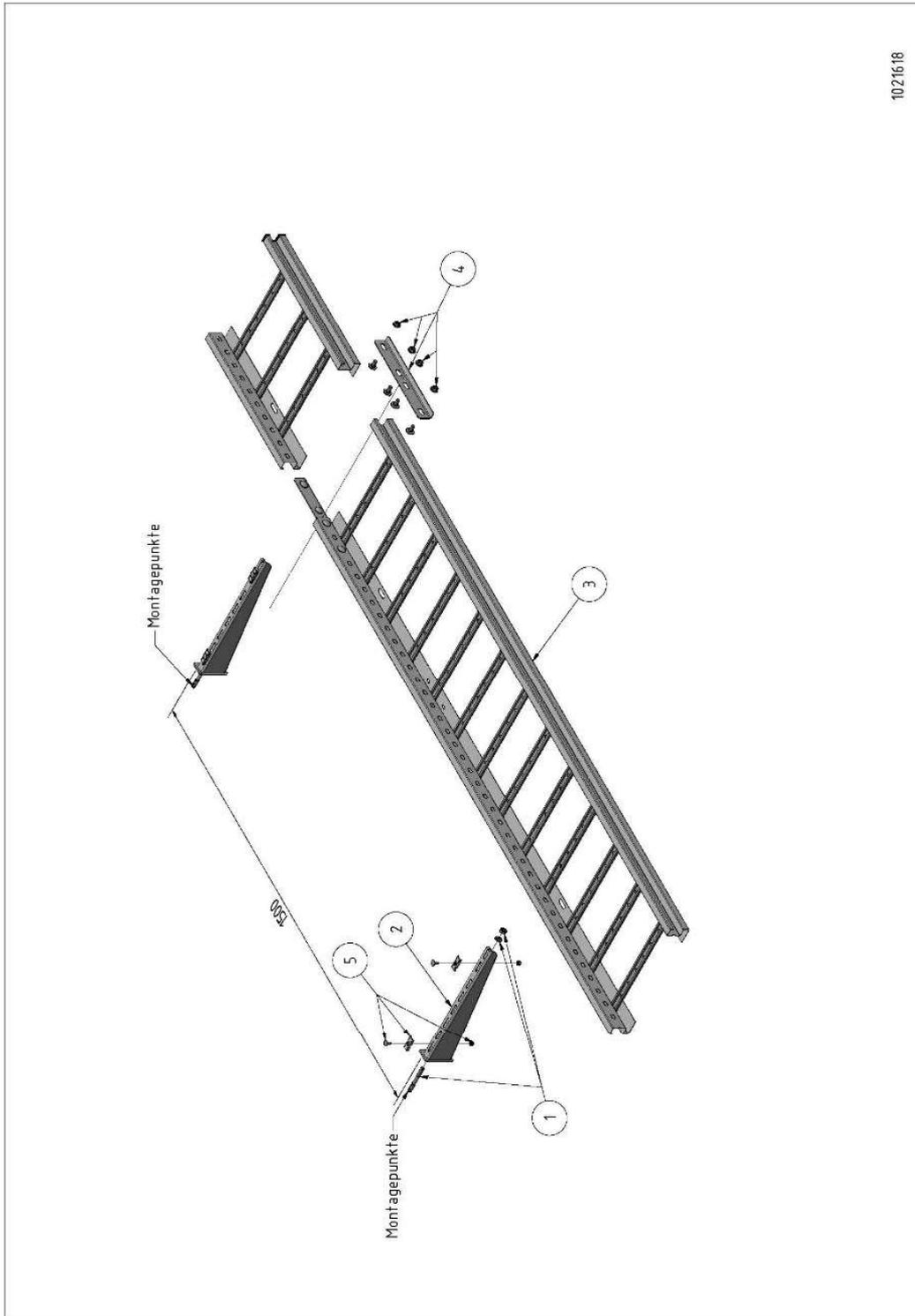
6

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIII:
Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Stückliste Ausführung als Deckenmontage





1021618

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIII:
 Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
 Ausführung als Wandmontage



Anlage 54
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020

Verlegeart XIII - WANDMONTAGE

1021618

LANZ Weitspann-Multibahn

Belastung: 30 kg/m
Stützabstand: 1,5 m
Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Weitspann-Multibahn 200 X 60 Abstand 150	322000	322100	322300
Weitspann-Multibahn 300 X 60 Abstand 150	322001	322101	322301
Weitspann-Multibahn 400 X 60 Abstand 150	322002	322102	322302

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Funktionserhalt-Ausleger standard 200	308821	308831	308841
Funktionserhalt-Ausleger standard 300	308822	308832	308842
Funktionserhalt-Ausleger standard 400	308823	308833	308843

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60 Montage aussen	322060	322160	322360
Klemmstück für Ausleger und Multifix Konsolen	308950	-	306143

4
5

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

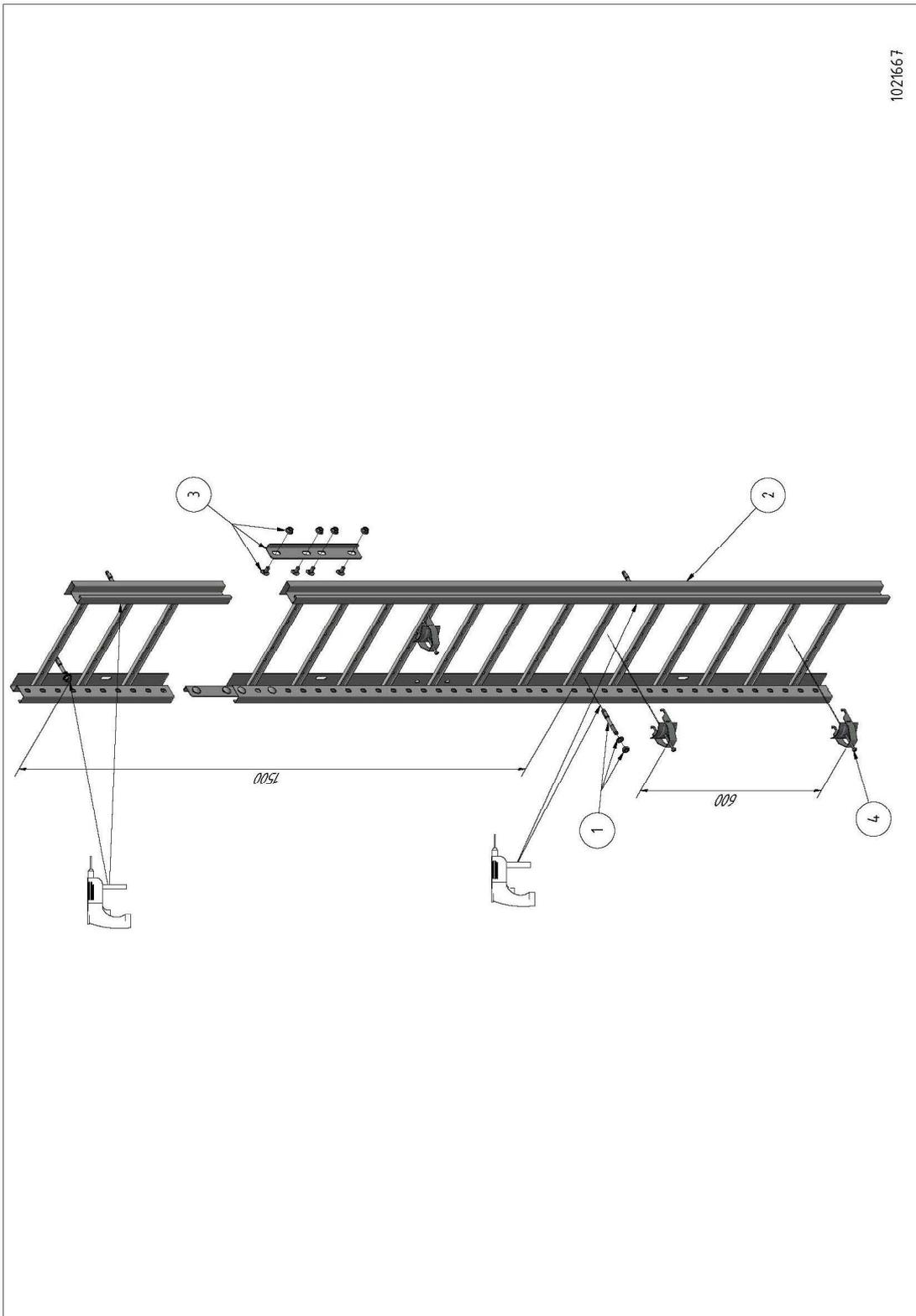
Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIII:
Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" auf "Funktionserhalt-Ausleger standard"
Stückliste Ausführung als Wandmontage



Anlage 55
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIV:
Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone



Anlage 56
zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
vom 16.10.2020

Verlegeart XIV - STEIGZONE

LANZ Weitspann-Multibahn

1021675

Belastung: 30 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Weitspann-Multibahn 200 X 60 Abstand 150	322000	322100	322300
Weitspann-Multibahn 300 X 60 Abstand 150	322001	322101	322301
Weitspann-Multibahn 400 X 60 Abstand 150	322002	322102	322302

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60 Montage aussen	322060	322160	322360
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

3

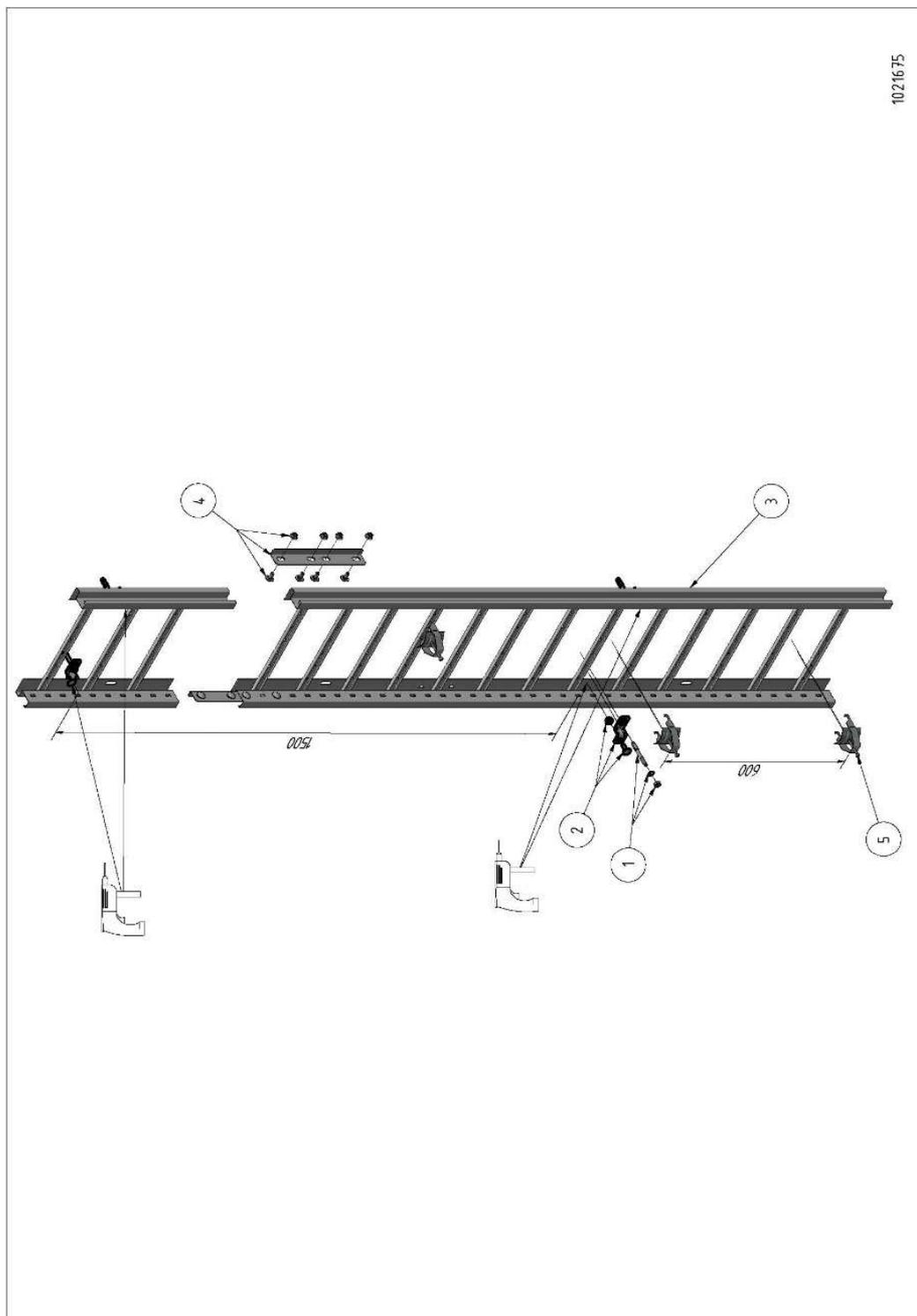
4

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIV:
Stückliste Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone





Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIV:
 Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone
 Ausführung mit „Wandbügel A4“



Anlage 58
 zum Allgemeinen bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis P-1038 DMT DO
 vom 16.10.2020



Verlegeart XIV - STEIGZONE

1021675

LANZ Weitspann-Multibahn

Belastung: 30 kg/m
Stützabstand: 1.5 m
Sprossenabstand: 150 mm

TRAGSYSTEM

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Weitspann-Multibahn 200 X 60 Abstand 150	322000	322100	322300
Weitspann-Multibahn 300 X 60 Abstand 150	322001	322101	322301
Weitspann-Multibahn 400 X 60 Abstand 150	322002	322102	322302

3

HALTERUNG

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Wandbügel			306110

2

ZUBEHÖR

Bezeichnung	svz/gvz	fvz	A4
Verbinder gerade 60 Montage aussen	322060	322160	322360
Schnellverleger 8-15	307575		306575
Schnellverleger 15-20	307576		306576
Schnellverleger 20-26	307577		306577
Schnellverleger 26-33	307578		306578
Schnellverleger 32-40	307579		306579
Schnellverleger 40-50	307580		306580

4

5

lanz oensingen ag - Südringstrasse 2 - 4702 Oensingen
Tel. +41 62 388 21 21 - info@lanz-oens.com - www.lanz-oens.com

Kabelanlage mit integriertem Funktionserhalt: Tragsysteme der Lanz Oensingen AG, mit Kabeln der Dätwyler Holding AG, Gotthardstrasse 33, 6460 Altdorf, Schweiz und der LEONI Studer AG, Herrenmattstr. 20, 4658 Däniken, Schweiz

Verlegeart XIV:
Kabelleiter "LANZ Weitspann-Multibahn" und Bügelschelle Typ "Schnellverleger" als Steigzone
Stückliste Ausführung mit „Wandbügel A4“

