

Halogenfreie Schlauchleitung

Halogen-free hose line



Standard: EN 50525-3-11

Aufbau:

Design:

1 Leiter, Klasse 5 gemäß EN 60228
Leiter verseilt

Conductor, class 5 according to EN 60228 Cores are twisted together

2 Halogenfreie Isolierung
Halogen-free insulation

3 Halogenfreier Mantel
Halogen-free sheath

Anwendung:

Application:

Für die Verlegung in feuchter oder trockener Umgebung. Einsetzbar für mittlere mechanische Belastungen wie z.B. im Büro- oder Haushaltsbereich. Im Brandfall keine Brandfortleitung und keine Erzeugung von toxischen und/oder korrosiven Brandgasen.

For installation in a damp or dry environment. Can be used for medium mechanical stress such as in offices or households. No fire propagation and no generation of toxic and/or corrosive fire gases.

Eigenschaften:

Properties:

Nennspannung Rated voltage	300/500 V	Farbe des Mantels Colour of sheath	weiss/andere Farben nach Vereinbarung white/other colours by agreement
Prüfspannung Test voltage	2.5 kV	Selbstverlöschung eines Kabels Self-extinguishing of single cable	EN 60332-1-2
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss Maximal short-circuit temperature	+150°C	Rauchdichte Smoke density	EN 61034-2
Maximale Betriebstemperatur des Leiters Maximal operating conductor temperature	+70°C	Korrosionswirkung der Abgase Corrosivity of emitted gases	EN 50267-2-3
Mindesttemperatur für die Verlegung Minimal temperature for laying	+5°C	Verpackung Packaging	Kabelringe/Kabeltrommel cable coils/cable drums
Mindesttemperatur für die Lagerung Minimal storage temperature	-30°C	RoHS	ja yes
Betriebstemperatur Operating temperature range	-15°C - +70°C	REACH	ja yes
Farbe der Isolierung Colour of insulation	HD 308 S2	Biegeradius Bending radius	5xD (D ≤ 12mm) 6xD (12mm < D ≤ 20mm)

Technische Daten:

Technical details:

Aderzahl und Nennquerschnitt <i>Number of cores and cross-section</i>	Leiterform <i>Shape of conductor</i>	Nennwanddicke der Isolierung <i>Nominal insulation thickness</i>	Nennwanddicke des Mantels <i>Nominal sheath thickness</i>	Außendurchmesser (ca.) <i>Outer diameter (approx.)</i>	Gewicht (ca.) <i>Weight (approx.)</i>	NE-Metallzahl Cu <i>Metal number Cu</i>	Wirkwiderstand des Leiters <i>Maximum resistance of conductor</i>
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	kg/km	Ohm/km
2x0.75	RF	0.6	0.8	7.2	54.5	14.4	26
2x1	RF	0.6	0.8	7.5	66	19	19.5
2x1.5	RF	0.7	0.8	8.6	87	29	13.3
2x2.5	RF	0.8	1	10.6	131	48	7.98
2x4	RF	0.8	1.1	12.1	186	77	4.95
3x0.75	RF	0.6	0.8	7.6	67	21.6	26
3x1	RF	0.6	0.8	8	82	29	19.5
3x1.5	RF	0.7	0.9	9.4	104	43	13.3
3x2.5	RF	0.8	1.1	11.4	172	72	7.98
3x4	RF	0.8	1.2	13.1	230	115	4.95
4x0.75	RF	0.6	0.8	8.3	88	29	26
4x1	RF	0.6	0.9	9	108	38	19.5
4x1.5	RF	0.7	1	10.5	148	58	13.3
4x2.5	RF	0.8	1.1	12.5	215	96	7.98
4x4	RF	0.8	1.2	14.3	310	154	4.95
5x0.75	RF	0.6	0.9	9.3	106	36	26
5x1	RF	0.6	0.9	9.8	129	48	19.5
5x1.5	RF	0.7	1.1	11.6	195	72	13.3
5x2.5	RF	0.8	1.2	13.9	261	120	7.98
5x4	RF	0.8	1.4	16.1	370	192	4.95

Die Angaben dienen lediglich der Information und stellen keine Zusicherung oder rechtsverbindliche Erklärung dar. Vertragliche Verpflichtungen entstehen erst mit Abschluss eines schriftlichen Vertrages unter ausdrücklicher Benennung der geltenden Vertragsinhalte. Eine Haftung für die Richtigkeit der übermittelten Informationen ist ausgeschlossen. Die Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist untersagt. Urheber- und gewerbliche Schutzrechte bleiben bei nkt cables und sind geschützt.

This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of nkt cables for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with nkt cables and are reserved.