

PVC-Verdrahtungsleitung

PVC wiring cable



Standard:

EN 50525-2-31

Aufbau:

Design:

- 1** Blanker oder verzinneter Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
Fine plain or tinned copper conductor, class 5
- 2** PVC-Isolierung
PVC insulation

Anwendung:

Application:

Für die geschützte feste Verlegung in Geräten und Schaltschränken sowie in und an Leuchten. Verwendung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen.

For fixed and protected installation in devices and cabinets, also in cabinets and in and on lights. To be used in tubes on surface, embedded or concealed and in closed installation ducts.

Eigenschaften:

Properties:

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	450/750 V	Farbe der Isolierung <i>Colour of insulation</i>	weiß, braun, schwarz, rot, violett, blau, grün-gelb <i>white, brown, black, red, violet, blue, green-yellow</i>
Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2 kV	Selbstverlöschung eines Kabels <i>Self-extinguishing of single cable</i>	EN 60332-1-2
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+160°C	Verpackung <i>Packaging</i>	Kabelringe/Kabeltrommeln <i>coil coils/cable drums</i>
Maximale Betriebstemperatur des Leiters <i>Maximal operating conductor temperature</i>	+70°C	RoHS	ja <i>yes</i>
Mindesttemperatur für die Verlegung <i>Minimal temperature for laying</i>	+5°C	REACH	ja <i>yes</i>
Mindesttemperatur für die Lagerung <i>Minimal storage temperature</i>	-35°C - +40°C	Biegeradius <i>Bending radius</i>	5xD (Kabeldurchmesser) <i>5xD (cable diameter)</i>
Betriebstemperatur <i>Operating temperature range</i>	-30°C* - +70°C		

* Kabel dürfen nicht mechanisch belastet werden, wenn die Temperatur unter -15 ° C beträgt.

* Cable must not be mechanically stressed if temperature drops below -15° C.

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>	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	kg/km	kg/km	Ohm/km
1x1.5	RF	0.7	3.4	23	14.5	13.3
1x2.5	RF	0.8	4.1	36	24	7.98
1x4.0	RF	0.8	4.8	53	38	4.95
1x6.0	RF	0.8	5.3	81	58	3.3
1x10.0	RF	1.0	6.8	136	96	1.91
1x16.0	RF	1.0	8.1	203	154	1.21
1x25.0	RF	1.2	10.2	311	240	0.78
1x35.0	RF	1.2	11.7	419	336	0.554
1x50.0	RF	1.4	13.9	602	480	0.386
1x70.0	RF	1.4	16.0	809	672	0.272
1x95.0	RF	1.6	18.2	1094	912	0.206
1x120.0	RF	1.6	20.2	1253	1152	0.161
1x150.0	RF	1.6	22.5	1445	1440	0.129

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.