

PVC-Verdrahtungsleitung

PVC wiring cable



Standard:

EN 50525-2-31

Aufbau:

Design:

- 1 Blanker oder verzinnter Kupferleiter, feindrähtig, Klasse 5
Fine pane 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. PVC-Material für erweiterten Temperaturbereich geeignet.

For fixed and protected installation in devices and cabinets, also in and on lights. To be used in tubes on surface, embedded and concealed as well as in closed installation ducts. PVC material is suitable for extended temperature range.

Eigenschaften:

Properties:

Nennspannung <i>Rated voltage</i>	450/750 V	Farbe der Isolierung	weiß, braun, schwarz, rot, violett, blau, grün-gelb
Prüfspannung <i>Test voltage</i>	2.5 kV	Colour of insulation	white, brown, black, red, violet, blue, green-yellow
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+160°C	Selbstverlöschung eines Kabels <i>Self-extinguishing of single cable</i>	EN 60332-1-2
Maximale Betriebstemperatur des Leiters <i>Maximal operating conductor temperature</i>	+90°C	Verpackung <i>Packaging</i>	Kabelringe <i>cabl coils</i>
Mindesttemperatur für die Verlegung <i>Minimal temperature for laying</i>	+5°C	RoHS	ja <i>yes</i>
Mindesttemperatur für die Lagerung <i>Minimal storage temperature</i>	-35°C - +40°C	REACH	ja <i>yes</i>
Betriebstemperatur <i>Operating temperature range</i>	-30°C* - +90°C	Biegeradius <i>Bending radius</i>	5xD (Kabeldurchmesser) <i>5xD (cable diameter)</i>

* 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

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.