

PVC-Verdrahtungsleitung

PVC wiring cable

Standard: EN 50525-2-31



Aufbau:

Design:

1 Kupferleiter
Copper conductor

2 PVC-Isolierung
PVC insulation

Anwendung:

Application:

Für die feste geschützte Verlegung in Geräten und in bzw. auf Leuchten. Verwendung in Rohren auf oder unter Putz für Signal- und Steuerstromkreise. PVC-Material für erweiterten Temperaturbereich geeignet. Die Verarbeitung dieses Produkts darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Das Produkt wurde entsprechend anerkannter Normen entwickelt. Es sind die jeweils gültigen Installationsvorschriften anzuwenden.

For fixed and protected installation in devices and in or on lights. To be used in tubes on surface or concealed for signal and control circuits. Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

Eigenschaften:

Properties:

Nennspannung Rated voltage	300/500 V	Farbe der Isolierung Colour of insulation	weiß, braun, schwarz, rot, violett, blau, grün-gelb white, brown, black, red, violet, blue, green-yellow
Prüfspannung Test voltage	2 kV	Selbstverlöschung eines Kabels Self-extinguishing of single cable	EN 60332-1-2
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss Maximal short-circuit temperature	+160 °C	Klasse des Brandverhaltens gemäß CPR CPR class	Eca
Maximale Betriebstemperatur des Leiters Maximal operating conductor temperature	+90 °C	Verpackung Packaging	Kabelringe cable coils
Mindesttemperatur für die Verlegung Minimal temperature for laying	+5 °C	RoHS/REACH	ja/ja yes/yes
Mindesttemperatur für die Lagerung Minimal storage temperature	-20 °C	Biegeradius Bending radius	5xD (Kabeldurchmesser) 5xD (cable diameter)
Betriebstemperatur Operating temperature range	-20 °C – +90 °C		

Technische Daten:

Technical details:

Aderzahl und Nennquerschnitt Number of cores and cross-section	Leiterform Shape of conductor	Nennwanddicke der Isolierung Nominal insulation thickness	Außendurchmesser (ca.) Outer diameter (approx.)	Gewicht (ca.) Weight (approx.)	Wirkwiderstand des Leiters Maximum resistance of conductor
mm ²		mm	mm	kg/km	Ohm/km
1x0.5	RE	0.6	2.0	8.3	36
1x0.75	RE	0.6	2.2	10.8	24.5
1x1.0	RE	0.6	2.3	13.2	18.1

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 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 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 and are reserved.