

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

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

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	450/750 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	2.5 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	+70 °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	-35 °C	Biegeradius Bending radius	5xD (Kabeldurchmesser) 5xD (cable diameter)
Betriebstemperatur Operating temperature range	-40 °C – +70 °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
1x1.5	RE	0.7	2.7	19.5	12.1
1x2.5	RE	0.8	3.3	30.6	7.41
1x4.0	RE	0.8	3.7	44.3	4.61
1x6.0	RE	0.8	4.2	62.7	3.08
1x10.0	RE	1.0	5.4	104.6	1.83