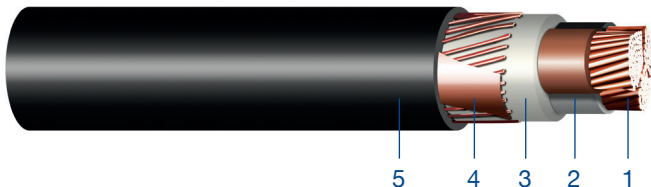


PVC-Starkstromkabel

PVC power cable

Standard: ÖVE/ÖNORM E 8200-603



Aufbau:

Design:

- | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|
| 1 Kupferleiter
Copper conductor | 3 Füllmischung
Filler | 5 PVC-Mantel
PVC sheath |
| 2 PVC-Isolierung
PVC insulation | 4 Konzentrische Kupferleiter
mit Querleitwendel
Concentric copper conductor
with counter helix | |

Anwendung:

Application:

Für die feste Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser und Beton, wenn keine nachträglichen mechanischen Beschädigungen zu erwarten sind.

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 installation in interiors, outdoor installation, in soil, in water and concrete, if no posterior mechanical damage is to be expected. 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	0.6/1 kV	Farbe der Isolierung Colour of insulation	HD 308 S2
Prüfspannung Test voltage	4 kV	Farbe des Mantels Colour of sheath	schwarz black
Maximale Betriebstemperatur beim Kurzschluss Maximal short-circuit temperature	+160 °C	Selbstverlöschung eines Kabels Self-extinguishing of single cable	EN 60332-1-2 IEC 60332-1-2
Maximale Betriebstemperatur des Leiters Maximal operating conductor temperature	+70 °C	Klasse des Brandverhaltens gemäß CPR CPR class	Eca
Mindesttemperatur für die Verlegung Minimal temperature for laying	-5 °C	Verpackung Packaging	Kabeltrommeln cable drums
Mindesttemperatur für die Lagerung Minimal storage temperature	-35 °C	RoHS/REACH	ja/ja yes/yes
Betriebstemperatur Operating temperature range	-35 °C – +70 °C	Biegeradius Bending radius	15xD (Einadrig); 12xD (Mehradrig) 15xD (Single core); 12xD (Multi core)

Technische Daten:

Technical details:

Aderzahl und Nennquerschnitt Number of cores and cross-section	Leiterform Shape of conductor	Nennwanddicke der Isolierung Nominal insulation thickness	Nennwanddicke des Mantels Nominal sheath thickness	Außen- durchmesser (ca.) Outer diameter (approx.)	Gewicht (ca.) Weight (approx.)	Wirkwiderstand des Leiters Maximum resistance of conductor
mm ²		mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km
3x25/16	RMV	1.2	2.0	25	1399	0.727
3x25/25	RMV	1.2	2.0	25	1490	0.727
3x35/16	SM	1.2	2.0	24	1628	0.524
3x35/35	SM	1.2	2.0	24	1811	0.524
3x50/25	SM	1.4	2.0	27	2146	0.387
3x50/50	SM	1.4	2.0	29	2427	0.387
3x70/35	SM	1.4	2.0	30	2872	0.268
3x70/70	SM	1.4	2.0	32	3279	0.268
3x95/50	SM	1.6	2.2	36	3954	0.193
3x95/95	SM	1.6	2.2	36	4416	0.193
3x120/70	SM	1.6	2.2	39	4902	0.153
3x120/120	SM	1.6	2.2	39	5406	0.153
3x150/70	SM	1.6	2.2	43	5811	0.124
3x150/150	SM	1.8	2.2	44	6593	0.124
3x185/95	SM	1.8	2.2	48	7308	0.0991
3x185/185	SM	2.0	2.6	48	8222	0.0991
3x240/120	SM	2.0	2.6	53	9344	0.0754
4x10/16	RE	2.2	2.6	20	873	1.83
4x25/16	RMV	1.0	1.8	27	1696	0.727
4x35/16	SM	1.2	2.0	26	2029	0.524
4x50/25	SM	1.2	2.0	29	2672	0.387
4x70/35	SM	1.4	2.0	33	3619	0.268
4x95/50	SM	1.6	2.2	40	4987	0.193
4x120/70	SM	1.6	2.2	42	6167	0.153
4x150/70	SM	1.8	2.6	48	7472	0.124
4x185/95	SM	2.0	2.6	52	9268	0.0991
4x240/120	SM	2.2	30	59	12000	0.0754

NKT® ist eine eingetragene Marke von NKT. © Das Urheberrecht dieses Dokuments liegt bei NKT. Alle Rechte zum Zeitpunkt der Ausstellung vorbehalten. Diese Daten wurden nur zu Informationszwecken erstellt und enthalten keine Zusicherungen, rechtsverbindlichen Erklärungen oder Garantien.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.