

PVC-Starkstromkabel

PVC power cable

Standard: ÖVE/ÖNORM E 8200-603



Aufbau:

Design:

- | | |
|--|---|
| 1 Aluminiumleiter
Aluminium conductor | 3 Füllmischung/Bebänderung
Filler/tape |
| 2 PVC-Isolierung
PVC insulation | 4 PVC-Mantel
PVC sheath |

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	≤ 300 mm ² : +160 °C, > 300 mm ² : +140 °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
1x16	RE	1.0	1.8	10	131	1.91
1x25	RMV	1.2	1.8	12	184	1.20
1x35	RMV	1.2	1.8	13	225	0.868
1x50	RMV	1.4	1.8	14	287	0.641
1x70	RMV	1.4	1.8	16	368	0.443
1x95	RMV	1.6	1.8	18	478	0.320
1x120	RMV	1.6	1.8	19	564	0.253
1x150	RMV	1.8	1.8	21	682	0.206
1x185	RMV	2.0	1.8	24	835	0.164
1x240	RMV	2.2	2.0	26	1070	0.125
1x300	RMV	2.4	2.0	29	1302	0.100
1x400	RMV	2.6	2.0	32	1621	0.0778
1x500	RMV	2.8	2.2	36	2047	0.0605
1x630	RMV	2.8	2.2	40	2515	0.0469
2x16	RE	1.0	1.8	17	414	1.91
3x16	RE	1.0	1.8	18	466	1.91
3x25	RMV	1.2	1.8	22	708	1.20
3x35	RMV	1.2	2.0	25	901	0.868
3x50	SM	1.4	2.0	26	960	0.641
3x70	SM	1.4	2.0	29	1208	0.443
3x95	SM	1.6	2.0	33	1570	0.320
3x120	SM	1.6	2.2	36	1921	0.253
3x150	SM	1.8	2.2	40	2302	0.206
3x185	SM	2.0	2.2	44	2827	0.164

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
3x240	SM	2.2	2.6	50	3626	0.125
3x35+16	RE	1.2/1.0	2.0	25	926	0.868
3x50+25	SM/RMV	1.4/1.2	2.0	29	1164	0.641
3x70+35	SM/RMV	1.4/1.2	2.0	32	1462	0.443
3x95+50	SM	1.6/1.4	2.2	36	1877	0.320
3x120+70	SM	1.6/1.4	2.2	38	1967	0.253
3x150+70	SM	1.8/1.4	2.2	42	2340	0.206
3x240+120	SM	2.2/1.6	2.6	53	3744	0.125
4x16	RE	1.0	1.8	20	548	1.91
4x25	RE	1.2	1.8	23	795	1.20
4x25	RMV	1.2	2.0	25	866	1.20
4x35	SM	1.2	2.0	35	938	0.868
4x35	SM	1.2	1.8	23	778	0.868
4x50	SE	1.4	2.0	26	961	0.641
4x50	SM	1.4	2.0	27	1030	0.641
4x70	SE	1.4	2.0	30	1454	0.443
4x70	SM	1.4	2.0	30	1330	0.443
4x95	SE	1.6	2.0	33	1682	0.320
4x95	SM	1.6	2.2	35	1806	0.320
4x120	SE	1.6	2.2	37	2053	0.253
4x120	SM	1.6	2.2	38	2151	0.253
4x150	SE	1.8	2.2	40	2482	0.206
4x150	SM	1.8	2.2	43	2627	0.206
4x185	SE	2.0	2.2	44	3038	0.164
4x185	SM	2.0	2.6	48	3310	0.164

E-AYY 0.6/1 kV

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
4x240	SE	2.2	2.6	53	4400	0.125
4x240	SM	2.2	2.6	54	4199	0.125
4x300	SM	2.4	3.0	2960	5240	0.100
5x16	RE	1.0	1.8	22	650	1.91
5x16	RMV	1.0	1.8	22	670	1.91
5x25	RMV	1.2	2.0	27	1049	1.20
5x35	RMV	1.2	2.0	30	1255	0.868
5x50	RMV	1.4	2.2	35	1800	0.641
5x50	SM	1.4	2.0	32	1546	0.641
5x70	RMV	1.4	2.2	40	2325	0.443
5x70	SM	1.4	2.2	37	2018	0.443
5x95	RMV	1.6	2.6	46	3151	0.320
5x95	SM	1.6	2.2	41	2598	0.320
5x120	RMV	1.6	2.6	50	3779	0.253
5x120	SM	1.6	2.6	46	3229	0.253

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.