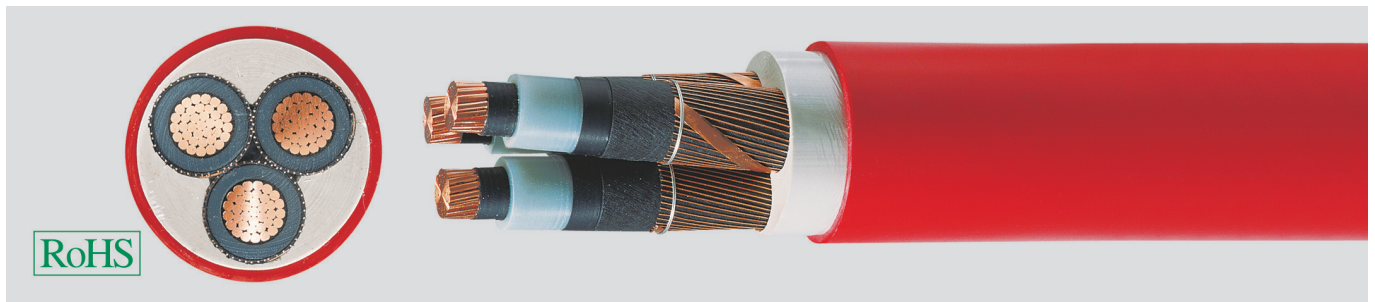


N2XSEY 3 x ... 6/10kV VPE-isoliert, geschirmt, Cu-Leiter, PVC-Mantel



Technische Daten

- Dreiadriges VPE-isoliertes Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276 bzw. IEC 60502
- **Temperaturbereich** beim Verlegen -5°C
- **Betriebstemperatur** max. +90°C
- **Kurzschlussstemperatur** Leiter +250°C Schirm +350°C (Kurzschlussdauer max. 5 s)
- **Nennspannung** U_0/U 6/10 kV
- **Betriebsspannung** max. 12 kV
- **Prüfspannung** 15 kV
- **Prüfgleichspannung** 48 kV
- **Mindestbiegeradius** 15x Kabel \emptyset
- **Prüfanforderungen** nach DIN VDE 0276 und IEC 60502

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.2, mehrdrätig, BS 6360 cl.2, IEC 60228 cl.2
- innere Leitschicht
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE)
- äußere Leitschicht extrudiert und fest verschweißt mit VPE-Isolation
- leitfähige Bandierung
- Schirm: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einer oder zwei Querleitwendeln
- 3 Adern verseilt
- gemeinsame extrudierte Aderumhüllung
- Außenmantel aus PVC
- Mischungstyp DMV6 nach HD 620 S2
- Mantelfarbe rot

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Prüfungen**
 - selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- **Montagehinweis** Die innere Leitschicht, Aderisolation und äußere Leitschicht werden gemeinsam in einem Arbeitsgang extrudiert und sind somit fest untereinander verbunden. Wir empfehlen bei der Montage ein Schälwerkzeug.

Hinweise

- rm = runder Leiter, mehrdrätig
- Die in der Tabelle angegebenen Werte der Strombelastbarkeit bei Verlegung in Erde beziehen sich bei einem spezifischen Erdbodenwiderstand von 1 K Ω /W, Legetiefe 0,7 m, Erdbodentemperatur 20°C, Belastungsgrad 0,7.
- Umrechnungsfaktoren für Verlegung in Erde, insbesondere für Häufung und andere Anforderungen, sind der DIN VDE 0276 Teil 1000 zu entnehmen.
- Die in der Tabelle angegebenen Werte der Strombelastbarkeit bei Verlegung frei in Luft beziehen sich auf Lufttemperatur 30°C, Belastungsgrad 1,0.
- Umrechnungsfaktoren für Verlegung in Luft Lufttemperatur/Umrechnungsfaktor 15°C/1,12; 20°C/1,08; 25°C/1,04; 30°C/1,0; 35°C/0,96; 40°C/0,91; 45°C/0,87; 50°C/0,82.
- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Verwendung

In Innenräumen und in Kabelkanälen, im Freien bei geschützter Verlegung sowie auf Pritschen für Industrie- und Schaltanlagen und Kraftwerke. Eingeschränkte Verwendung bei Verlegung in Erde, wenn der PVC-Außenmantel infolge starker mechanischer Beanspruchung beschädigt werden kann. Durch die innere Leitschicht zwischen Leiter und VPE-Isolierung und der festhaftenden äußeren Leitschicht auf der VPE-Isolierung wird ein teilentladungsfreier Aufbau mit hoher Betriebssicherheit gewährleistet.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Isolierwanddicke mm	Schirmquerschnitt mm ²	Mantelwanddicke Nennwert mm	Außen- \emptyset ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 0,-
34339	3 x 25 rm / 16	3,4	16	2,5	43,0	1046,0	2850,0	2120,00
34340	3 x 35 rm / 16	3,4	16	2,5	48,0	1210,0	3300,0	2358,00
34341	3 x 50 rm / 16	3,4	16	2,5	50,0	1671,0	3750,0	2615,00
34342	3 x 70 rm / 16	3,4	16	2,6	54,0	2250,0	4650,0	2954,00
34343	3 x 95 rm / 16	3,4	16	2,8	58,0	2995,0	5700,0	3519,00
34344	3 x 120 rm / 16	3,4	16	2,9	61,0	3715,0	6700,0	3421,00
34345	3 x 150 rm / 25	3,4	25	3,0	65,0	4638,0	7900,0	4199,00
34346	3 x 185 rm / 25	3,4	25	3,1	68,0	5645,0	9200,0	4894,00
34347	3 x 240 rm / 25	3,4	25	3,3	74,0	7274,0	11450,0	5666,00
34348	3 x 300 rm / 25	3,4	25	3,3	79,0	9160,0	14450,0	5920,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)