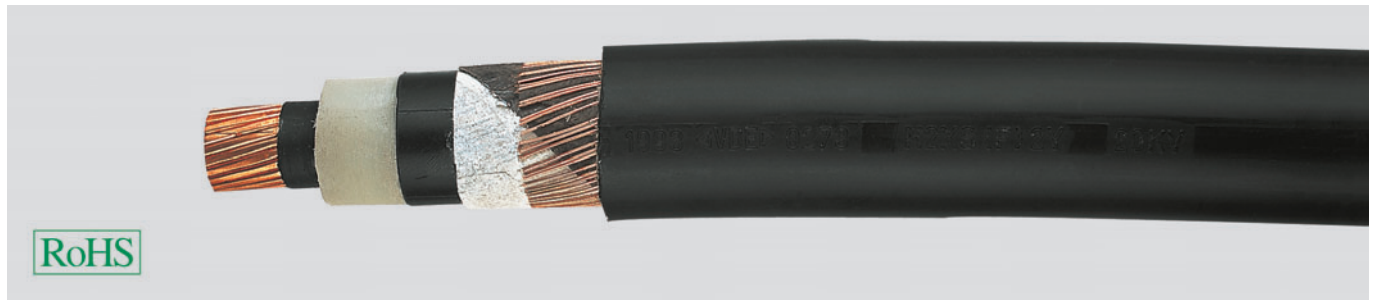


N2XS(F)2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert,

Cu-Leiter, 1-adrig, geschirmt, längswasserdicht, PE-Mantel



Technische Daten

- VPE-isolierte Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276 Teil 620, bzw. HD 620 S1 und IEC 60502
- **Temperaturbereich**
beim Verlegen bis -20 °C
- **Betriebstemperatur**
max. 90 °C
- **Kurzschlußtemperatur**
250 °C (Kurzschlußdauer bis 5 sec.)
- **Nennspannungen**
U₀/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- **Betriebsspannungen**, 50 Hz
für 6/10 kV = max. 12 kV
für 12/20 kV = max. 24 kV
für 18/30 kV = max. 36 kV
- **Prüfspannungen**
für 6/10 kV = 15 kV
für 12/20 kV = 30 kV
für 18/30 kV = 45 kV
- **Mindestbiegeradius**
beim Verlegen max. 15x Kabel ø
- **Strombelastbarkeit**
siehe Tabelle Technische Informationen

Aufbau

- Cu-Leiter blank mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 2 bzw. IEC 60228 cl. 2
- innere Leitschicht
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE), PE-Mischung DIX8 nach HD 620.1
- äußere Leitschicht extrudiert und fest verschweißt mit VPE-Isolation
- längswasserdichte leitfähige Bandierung
- Schirm: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einer oder zwei Querleitwendeln
- längswasserdichte Bandierung
- PE-Außenmantel DMP2 nach HD 620.1
- Mantelfarbe schwarz

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Montagehinweis**
Die extrudierte äußere Leitschicht mit der Isolierung ist dauerhaft fest verschweißt um ein Optimum an Betriebssicherheit zu gewährleisten. Deshalb empfehlen wir bei der Montage ein Schälwerkzeug

Hinweise

- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.
- Längs- und querwasserdichte Kabel N2XS(F)2Y mit AL/PE-Schichtenmantel auf Anfrage.
- Weitere Typen und Abmessungen auf Anfrage.

Verwendung

Verlegung meist für EVU-Netze, in Innenräumen und in Kabelkanälen, im Freien, in Erde und im Wasser sowie auf Pritschen für Industrieanlagen und Kraftwerke. Der widerstandsfähige PE-Mantel kann bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Der PE-Mantel ist jedoch nicht flammwidrig (entspricht nicht Prüffart B, nach VDE 0472 Teil 804).

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 mm²	Betriebsspannung max.	Nennspannung kV	Isolierwanddicke mm	Schirmquerschnitt mm²	Mantelwanddicke Nennwert mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32560	1 x 35 mm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	26,0	518,0	1050,0	a. A.	a. A.
32561	1 x 50 mm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	28,0	662,0	1150,0	849,00	934,00
32562	1 x 70 mm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	30,0	854,0	1460,0	930,00	1004,00
32563	1 x 95 mm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	31,0	1094,0	1700,0	949,00	1025,00
32564	1 x 120 mm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	32,0	1334,0	2030,0	819,00	885,00
32565	1 x 150 mm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	34,0	1723,0	2350,0	1271,00	1347,00
32566	1 x 185 mm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	36,0	2059,0	2700,0	1447,00	1534,00
32567	1 x 240 mm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	38,0	2587,0	3300,0	1202,00	1274,00
32568	1 x 300 mm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	40,0	3163,0	3900,0	1885,00	1998,00
32569	1 x 400 mm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	44,0	4234,0	4850,0	1988,00	2108,00
32570	1 x 500 mm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	47,0	5194,0	6000,0	2597,00	2753,00
32571	1 x 35 mm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	31,0	518,0	1210,0	1041,00	1146,00
32572	1 x 50 mm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	33,0	662,0	1400,0	804,00	885,00
32573	1 x 70 mm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	34,0	854,0	1550,0	1205,00	1301,00
32574	1 x 95 mm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	36,0	1094,0	1800,0	966,00	1043,00
32575	1 x 120 mm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	37,0	1334,0	2150,0	1051,00	1114,00
32576	1 x 150 mm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	39,0	1723,0	2400,0	1147,00	1216,00
32577	1 x 185 mm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	41,0	2059,0	2850,0	1280,00	1357,00
32578	1 x 240 mm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	43,0	2587,0	3250,0	1466,00	1354,00
32579	1 x 300 mm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	45,0	3163,0	3850,0	1630,00	1728,00
32580	1 x 400 mm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	48,0	4234,0	4900,0	1920,00	2035,00
32581	1 x 500 mm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	52,0	5194,0	6100,0	2521,00	2673,00
32582	1 x 50 mm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	37,0	662,0	1700,0	1526,00	1679,00
32583	1 x 70 mm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	38,0	854,0	1950,0	1615,00	1776,00

Fortsetzung ▶

N2XS(F)2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert,

Cu-Leiter, 1-adrig, geschirmt, längswasserdicht, PE-Mantel



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Betriebs- spannung max.	Nenn- spannung kV	Isolier- wanddicke mm	Schirm- querschnitt mm²	Mantel- Wanddicke Nennwert mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge
32584	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	40,0	1094,0	2300,0	1775,00	1953,00
32585	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	42,0	1334,0	2600,0	1894,00	2084,00
32586	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	43,0	1723,0	3000,0	2043,00	2247,00
32587	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	45,0	2059,0	3350,0	2249,00	2474,00
32588	1 x 240 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	47,0	2587,0	4100,0	2534,00	2788,00
32589	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	25	2,5	50,0	3163,0	4800,0	2828,00	3111,00
32590	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	53,0	4234,0	5750,0	3305,00	3636,00
32591	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	56,0	5194,0	6700,0	3776,00	4154,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)

Kabelschutzschlauchsysteme

Wellschläuche

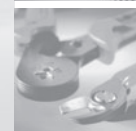
für Standardanwendungen
in Übergröße
teilbare Wellschläuche
Schlauchverschraubungen

Hochflexible Schutzschläuche

aus Kunststoff mit Spiralfeder
aus Metall, wendelgewickelt
Schlauchverschraubungen

Kabelschutzschläuche für starke mechanische Beanspruchung

Metall-Schutzschläuche, kunststoffummantelt
Kunststoff-Schutzschlauch
Schlauchverschraubungen für Metall-Schutzschläuche



Kabelschutzschlauchsysteme finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de