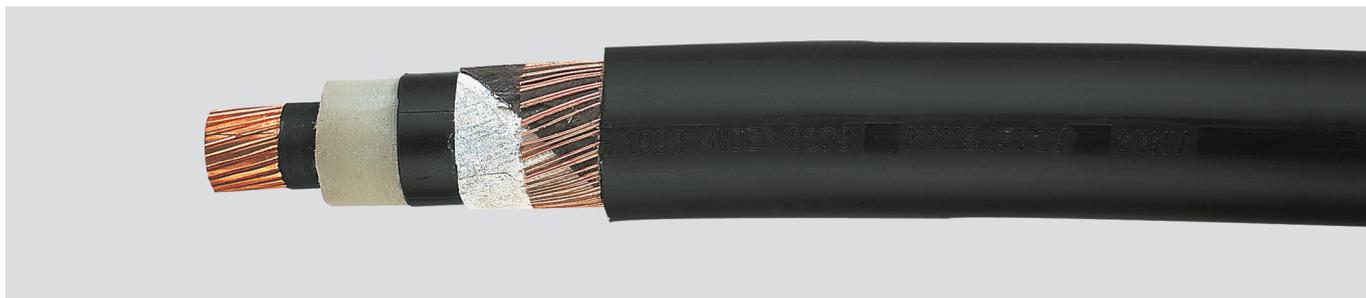


N2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

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



Technische Daten

- VPE-isolierte Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276 Teil 620, bzw. HD 620 S2 und IEC 60502
- **Temperaturbereich**
beim Verlegen bis -20°C
- **Betriebstemperatur**
max. +90°C
- **Kurzschlussstemperatur**
+250°C (Kurzschlussdauer max. 5 s)
- **Nennspannung**
U₀/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- **Betriebsspannung**, 50 Hz
für 6/10 kV = max. 12 kV
für 12/20 kV = max. 24 kV
für 18/30 kV = max. 36 kV
- **Prüfspannung**
für 6/10 kV = 21 kV
für 12/20 kV = 42 kV
für 18/30 kV = 63 kV
- **Mindestbiegeradius**
15x Kabel Ø
- **Strombelastbarkeit**
siehe "Technische Informationen"

Aufbau

- Cu-Leiter blank, nach DIN VDE 0295 Kl.2, mehrdrähtig, BS 6360 cl.2, IEC 60228 cl.2
- innere Leitschicht
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE), Mischungstyp DIX8 nach HD 620 S2
- äußere Leitschicht extrudiert und mit der Aderisolation fest verschweißt
- längswasserdichte, leitfähige Bandierung
- Schirm: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einer oder zwei Querleitwendeln
- längswasserdichte Bandierung
- Außenmantel aus PE Mischungstyp DMP2 nach HD 620 S2
- 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

- rm = runder Leiter, mehrdrähtig
- Weitere Typen und Abmessungen auf Anfrage.
- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Verwendung

Verlegung meist für EVU-Netze, in Innenräumen und in Kabelkanälen, im Freien, in Erde und im Wasser sowie auf Pritschen für Industrie- und Schaltanlagen und Kraftwerke. Der widerstandsfähige PE-Mantel kann bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Der PE-Mantel ist nicht flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2. 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	Betriebsspannung max.	Nennspannung kV	Isolierwanddicke mm	Schirmquerschnitt mm ²	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 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	26,0	518,0	1050,0	636,00	674,00
32561	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	28,0	662,0	1150,0	685,00	726,00
32562	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	30,0	854,0	1460,0	736,00	780,00
32563	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	31,0	1094,0	1700,0	785,00	832,00
32564	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	2,5	32,0	1334,0	2030,0	819,00	868,00
32565	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	34,0	1723,0	2350,0	1103,00	1169,00
32566	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	36,0	2059,0	2700,0	1220,00	1293,00
32567	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	38,0	2587,0	3300,0	1399,00	1482,00
32568	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	2,5	40,0	3163,0	3900,0	1585,00	1680,00
32569	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	44,0	4234,0	4850,0	1820,00	1929,00
32570	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	47,0	5194,0	6000,0	2597,00	2752,00
79954	1 x 630 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	2,5	49,0	6442,0	7020,0	2948,00	3124,00
32571	1 x 35 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	31,0	518,0	1210,0	725,00	768,00
32572	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	33,0	662,0	1400,0	804,00	852,00
32573	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	34,0	854,0	1550,0	874,00	926,00
32574	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	36,0	1094,0	1800,0	966,00	1023,00
32575	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	2,5	37,0	1334,0	2150,0	1051,00	1114,00
32576	1 x 150 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	39,0	1723,0	2400,0	1147,00	1215,00
32577	1 x 185 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	41,0	2059,0	2850,0	1280,00	1356,00
32578	1 x 240 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	43,0	2587,0	3250,0	1466,00	1553,00
32579	1 x 300 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	2,5	45,0	3163,0	3850,0	1630,00	1727,00
32580	1 x 400 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	48,0	4234,0	4900,0	1920,00	2035,00
32581	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	52,0	5194,0	6100,0	2773,00	2939,00
33092	1 x 630 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	2,5	54,0	6442,0	7340,0	3148,00	3336,00

Fortsetzung ▶

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

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



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung max.	Nennspannung kV	Isolierwanddicke mm	Schirmquerschnitt mm ²	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
32582	1 x 50 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	37,0	662,0	1700,0	1526,00	1679,00
32583	1 x 70 rm / 16	36	18 / 30	8	16	2,5	38,0	854,0	1950,0	1615,00	1776,00
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
708487	1 x 630 rm / 35	36	18 / 30	8	35	2,5	59,0	6442,0	7760,0	4544,00	4286,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)