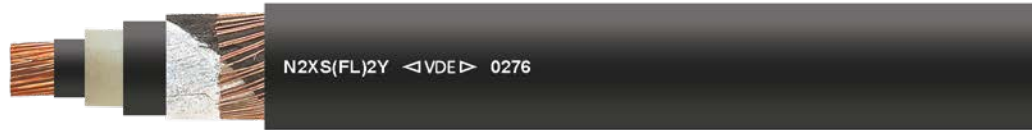


N2XS(FL)2Y

6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, Cu-Leiter, VPE-isoliert, PE-Mantel, längs- und querwasserdicht



TECHNISCHE DATEN

Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276-620, HD 620 S2, IEC 60502

Temperaturbereich	bei Verlegung -20°C
Zulässige Betriebstemperatur am Leiter	+90°C
Kurzschlussstemperatur am Leiter	+250°C (Kurzschlussdauer max. 5 s)
Nennspannung	siehe Tabelle
Betriebsspannung	siehe Tabelle
Prüfspannung	siehe Tabelle
Mindestbiegeradius	15x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Leiter blank, mehrdrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 2 / IEC 60228 cl. 2
- innere Leitschicht
- Aderisolation: VPE nach HD 620 S2 (Mischungstyp DIX8)
- äußere Leitschicht
- längswasserdichte, leitfähige Bandierung
- Abschirmung: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einem oder zwei Querleitwendel
- längswasserdichte Bandierung
- Aluminiumbandierung, fest mit dem Außenmantel verschweißt
- Außenmantel: PE nach HD 620 S2 (Mischungstyp DMP2)
- Mantelfarbe: schwarz

EIGENSCHAFTEN

- zur Verwendung im Freien
- erdverlegbar
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

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 Al/PE-Schichtenmantel dient als Querwassersperre. Er verhindert das Eindiffundieren von Wasser. Der Einfluss von Wasser bei einer Mantelbeschädigung wird auf die Fehlerstelle begrenzt. Das Kabel kann bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. 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.

HINWEISE

- rm = runder, mehrdrätiger Leiter
- der PE-Mantel ist nicht flammwidrig nach DIN EN 60332-1-2
- die Aderisolation und die äußere Leitschicht werden gemeinsam in einem Arbeitsgang extrudiert und sind dauerhaft fest miteinander verschweißt, um ein Optimum an Betriebssicherheit zu gewährleisten. Zur Montage wird ein Schälwerkzeug empfohlen.

6/10 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
33054	1 x 35 rm / 16	12	21	28,0	518,0	860,0	736,00
33055	1 x 50 rm / 16	12	21	30,0	662,0	1000,0	775,00
33056	1 x 70 rm / 16	12	21	32,0	854,0	1350,0	825,00
33057	1 x 95 rm / 16	12	21	33,0	1094,0	1680,0	875,00
33058	1 x 120 rm / 16	12	21	34,0	1334,0	2070,0	901,00
33059	1 x 150 rm / 25	12	21	36,0	1723,0	2350,0	1182,00
33060	1 x 185 rm / 25	12	21	38,0	2059,0	2710,0	1314,00
33061	1 x 240 rm / 25	12	21	40,0	2587,0	3260,0	1506,00
38049	1 x 300 rm / 25	12	21	42,0	3163,0	3850,0	1689,00
38050	1 x 400 rm / 35	12	21	46,0	4234,0	4740,0	1966,00
38051	1 x 500 rm / 35	12	21	49,0	5194,0	5800,0	2857,00
38052	1 x 630 rm / 35	12	21	51,0	6442,0	7120,0	3758,00

12/20 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
38053	1 x 35 rm / 16	24	42	33,0	518,0	1020,0	820,00
33066	1 x 50 rm / 16	24	42	35,0	662,0	1170,0	885,00

N2XS(FL)2Y



6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, Cu-Leiter, VPE-isoliert, PE-Mantel, längs- und querwasserdicht

12/20 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
33067	1 x 70 rm / 16	24	42	36,0	854,0	1470,0	968,00
33083	1 x 95 rm / 16	24	42	38,0	1094,0	1860,0	1063,00
33069	1 x 120 rm / 16	24	42	39,0	1334,0	2260,0	1157,00
33070	1 x 150 rm / 25	24	42	41,0	1723,0	2550,0	1262,00
33071	1 x 185 rm / 25	24	42	43,0	2059,0	2920,0	1408,00
33072	1 x 240 rm / 25	24	42	45,0	2587,0	3490,0	1613,00
33073	1 x 300 rm / 25	24	42	47,0	3163,0	4090,0	1793,00
33074	1 x 400 rm / 35	24	42	50,0	4234,0	5010,0	2112,00
33075	1 x 500 rm / 35	24	42	54,0	5194,0	6090,0	3051,00
38054	1 x 630 rm / 35	24	42	55,0	6442,0	7440,0	4271,00

18/30 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,-
34312	1 x 50 rm / 16	36	63	36,0	662,0	1400,0	1679,00
38055	1 x 70 rm / 16	36	63	40,0	854,0	1710,0	1777,00
38056	1 x 95 rm / 16	36	63	42,0	1094,0	2110,0	1953,00
38057	1 x 120 rm / 16	36	63	44,0	1334,0	2520,0	2084,00
38058	1 x 150 rm / 25	36	63	45,0	1723,0	2830,0	2248,00
34313	1 x 185 rm / 25	36	63	47,0	2059,0	3210,0	2474,00
38059	1 x 240 rm / 25	36	63	49,0	2587,0	3790,0	2788,00
34314	1 x 300 rm / 25	36	63	52,0	3163,0	4430,0	3111,00
34315	1 x 400 rm / 35	36	63	55,0	4234,0	5390,0	3636,00
38060	1 x 500 rm / 35	36	63	58,0	5194,0	6500,0	4154,00
38061	1 x 630 rm / 35	36	63	60,0	6442,0	7870,0	4828,00

1) max. zulässige Betriebsspannung Drehstrom (AC) Leiter/Leiter