

# NA2XS(F)2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert,

Alu-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**  
U<sub>0</sub>/U 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV
- **Betriebsspannungen**  
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

- Alu-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
- Mantelwanddicke Nennwert 2,5 mm

## 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 NA2XS(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 Industrie- und Schaltanlagen 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 Prüfstufe 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	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- / Alu 0,- Standardlänge	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- / Alu 0,- Schnittlänge
32600	1 x 35 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	26,0	182,0	102,0	780,0	a. A.	a. A.
32601	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	28,0	182,0	145,0	850,0	760,00	836,00
32602	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	30,0	182,0	203,0	980,0	815,00	896,00
32603	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	31,0	182,0	276,0	1080,0	646,00	697,00
32604	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	32,0	182,0	348,0	1150,0	963,00	1040,00
32605	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	34,0	283,0	435,0	1280,0	765,00	811,00
32606	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	36,0	283,0	537,0	1420,0	1070,00	1134,00
32607	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	38,0	283,0	696,0	1630,0	960,00	1018,00
32608	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	40,0	283,0	870,0	1950,0	1055,00	1119,00
32609	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	44,0	394,0	1160,0	2350,0	1787,00	1895,00
32610	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	47,0	394,0	1450,0	2780,0	1458,00	1546,00
32611	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	33,0	182,0	145,0	920,0	891,00	980,00
32612	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	34,0	182,0	203,0	1030,0	746,00	821,00
32613	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	36,0	182,0	276,0	1140,0	824,00	890,00
32614	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	37,0	182,0	348,0	1250,0	884,00	954,00
32615	1 x 150 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	39,0	283,0	435,0	1320,0	969,00	1027,00
32616	1 x 185 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	41,0	283,0	537,0	1570,0	1060,00	1124,00
32617	1 x 240 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	43,0	283,0	696,0	1780,0	1189,00	1260,00
32618	1 x 300 rm / 25	24	12 / 20	5,5	25	45,0	283,0	870,0	2100,0	1297,00	1374,00
32619	1 x 400 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	48,0	394,0	1160,0	2480,0	1564,00	1658,00
32620	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	52,0	394,0	1450,0	2900,0	2466,00	2614,00
32621	1 x 50 rm / 16	36	18 / 30	8	16	37,0	182,0	145,0	1250,0	1364,00	1500,00
32622	1 x 70 rm / 16	36	18 / 30	8	16	38,0	182,0	203,0	1500,0	1424,00	1566,00

Fortsetzung ►

# NA2XS(F)2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert,

Alu-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	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Alu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- / Alu 0,- Standardlänge	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,- / Alu 0,- Schnittlänge
32623	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	16	40,0	182,0	276,0	1700,0	1537,00	1660,00
32624	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	16	42,0	182,0	348,0	1800,0	1630,00	1760,00
32625	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	25	43,0	283,0	435,0	2050,0	1254,00	1329,00
32626	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	25	45,0	283,0	537,0	2150,0	1700,00	1802,00
32627	1 x 240 rm / 25	36	18 / 30	8	25	47,0	283,0	696,0	2400,0	1877,00	1989,00
32628	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	25	50,0	283,0	870,0	2700,0	2305,00	2443,00
32629	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	35	53,0	394,0	1160,0	3200,0	2743,00	2907,00
32630	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	35	56,0	394,0	1450,0	3555,0	3066,00	3250,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)

## Energieführungsketten

offene Ketten  
geschlossene Ketten  
Zubehör  
Montagehinweise  
Auswahltabellen



Energieführungsketten finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.  
Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)

