

NA2XS(F)2Y 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

VPE-isoliert, Alu-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

- Aluminium-Leiter, 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
- Mantelwanddicke
Nennwert 2,5 mm

Eigenschaften

- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- 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.
- Art.Nr. 33172 nur für Erdverlegung zugelassen.
- 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 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	562,00	595,00
32601	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	28,0	182,0	145,0	850,0	585,00	620,00
32602	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	30,0	182,0	203,0	980,0	611,00	647,00
32603	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	31,0	182,0	276,0	1080,0	646,00	684,00
32604	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	16	32,0	182,0	348,0	1150,0	705,00	747,00
32605	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	34,0	283,0	435,0	1280,0	765,00	810,00
32606	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	36,0	283,0	537,0	1420,0	862,00	913,00
32607	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	38,0	283,0	696,0	1630,0	960,00	1017,00
32608	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	25	40,0	283,0	870,0	1950,0	1055,00	1118,00
32609	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	44,0	394,0	1160,0	2350,0	1256,00	1331,00
32610	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	35	47,0	394,0	1450,0	2780,0	1458,00	1545,00
32611	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	33,0	182,0	145,0	920,0	712,00	754,00
32612	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	34,0	182,0	203,0	1030,0	746,00	790,00
32613	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	36,0	182,0	276,0	1140,0	824,00	873,00
32614	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	37,0	182,0	348,0	1250,0	884,00	937,00
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	1123,00
33172	1 x 240 rm / 16	24	12 / 20	5,5	16	42,0	182,0	696,0	1679,0	1122,00	1196,00
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	1657,00
32620	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	50,0	394,0	1450,0	2900,0	2466,00	2613,00
33090	1 x 630 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	52,0	394,0	1827,0	3380,0	2794,00	2961,00
33091	1 x 800 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	57,0	394,0	2320,0	4400,0	3384,00	3587,00
33097	1 x 1000 rm / 35	24	12 / 20	5,5	35	62,0	394,0	2900,0	4780,0	4282,00	4538,00

Fortsetzung ►

NA2XS(F)2Y 6/ 10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV

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



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Betriebs- spannung max.	Nenn- spannung kV	Isolier- wanddicke mm	Schirm- querschnitt mm ²	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
32621	1 x 50 mm / 16	36	18 / 30	8	16	37,0	182,0	145,0	1250,0	936,00	992,00
32622	1 x 70 mm / 16	36	18 / 30	8	16	38,0	182,0	203,0	1500,0	991,00	1050,00
32623	1 x 95 mm / 16	36	18 / 30	8	16	40,0	182,0	276,0	1700,0	1086,00	1151,00
32624	1 x 120 mm / 16	36	18 / 30	8	16	42,0	182,0	348,0	1800,0	1176,00	1246,00
32625	1 x 150 mm / 25	36	18 / 30	8	25	43,0	283,0	435,0	2050,0	1254,00	1329,00
32626	1 x 185 mm / 25	36	18 / 30	8	25	45,0	283,0	537,0	2150,0	1700,00	1802,00
32627	1 x 240 mm / 25	36	18 / 30	8	25	47,0	283,0	696,0	2400,0	1877,00	1989,00
32628	1 x 300 mm / 25	36	18 / 30	8	25	50,0	283,0	870,0	2700,0	2305,00	2443,00
32629	1 x 400 mm / 35	36	18 / 30	8	35	53,0	394,0	1160,0	3200,0	2743,00	2907,00
32630	1 x 500 mm / 35	36	18 / 30	8	35	56,0	394,0	1450,0	3555,0	3066,00	3249,00
31219	1 x 630 mm / 35	36	18 / 30	8	35	58,0	394,0	1827,0	3790,0	3480,00	3668,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)