

NA2XS 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert, Alu-Leiter,

1-adrig, geschirmt, PVC-Mantel



Technische Daten

- VPE-isolierte Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276 Teil 620-5C bzw. HD 620 S1 und IEC 60502
- **Temperaturbereich**
beim Verlegen bis -5 °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**
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 mehrdrähtig nach HD 383
- innere Leitschicht
- Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (VPE), PE-Mischung DIX8 nach HD 620.1
- äußere Leitschicht extrudiert und fest verschweißt mit Aderisolation
- leitfähige Bandierung
- Schirm: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einer oder zwei Querleitwendeln
- Bandierung
- PVC-Außenmantel DMV6 nach HD 620.1
- Mantelfarbe rot

Eigenschaften

- selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)
- 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

- Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.
- Weitere Typen und Abmessungen auf Anfrage.

Verwendung

Verlegung in Innenräumen und in Kabelkanälen, im Freien, in Erde und im Wasser sowie auf Pritschen für Industrie- und Schaltanlagen und Kraftwerke.

Aufgrund guter Verlegeeigenschaften lassen sie sich auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen.

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	Mantelwanddicke Nennwert mm	Außen-Ø min. - max. 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
32440	1 x 50 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	24,0 - 29,0	182,0	145,0	780,0	690,00	759,00
32441	1 x 70 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	26,0 - 31,0	182,0	203,0	875,0	741,00	815,00
32442	1 x 95 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	26,0 - 32,0	182,0	276,0	990,0	821,00	887,00
32443	1 x 120 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	28,0 - 34,0	182,0	348,0	1110,0	875,00	945,00
32445	1 x 150 mm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	29,0 - 35,0	283,0	435,0	1310,0	973,00	1032,00
32444	1 x 150 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	29,0 - 35,0	182,0	435,0	1240,0	942,00	999,00
32447	1 x 185 mm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	31,0 - 37,0	283,0	537,0	1460,0	1089,00	1153,00
32446	1 x 185 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	31,0 - 37,0	182,0	537,0	1405,0	1059,00	1123,00
32449	1 x 240 mm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	283,0	696,0	1660,0	1222,00	1306,00
32448	1 x 240 mm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	182,0	696,0	1615,0	1199,00	1271,00
32450	1 x 300 mm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	36,0 - 41,0	283,0	870,0	1910,0	1343,00	1423,00
32451	1 x 400 mm / 35	12	6 / 10	3,4	2,5	40,0 - 45,0	394,0	1160,0	2315,0	1626,00	1724,00
32452	1 x 500 mm / 35	12	6 / 10	3,4	2,5	43,0 - 48,0	394,0	1450,0	2750,0	1856,00	1968,00
32453	1 x 50 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	28,0 - 33,0	182,0	145,0	950,0	811,00	892,00
32454	1 x 70 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	30,0 - 35,0	182,0	203,0	1110,0	950,00	1046,00
32455	1 x 95 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	31,0 - 36,0	182,0	276,0	1220,0	1049,00	1133,00
32456	1 x 120 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	32,0 - 38,0	182,0	348,0	1310,0	803,00	868,00
32457	1 x 150 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	33,0 - 39,0	182,0	435,0	1460,0	1205,00	1277,00
32458	1 x 150 mm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	33,0 - 39,0	283,0	435,0	1520,0	1233,00	1307,00
32459	1 x 185 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	35,0 - 41,0	182,0	537,0	1660,0	1323,00	1402,00
32460	1 x 185 mm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	35,0 - 41,0	283,0	537,0	1720,0	1350,00	1431,00
32462	1 x 240 mm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	38,0 - 44,0	283,0	696,0	1910,0	1513,00	1603,00
32461	1 x 240 mm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	38,0 - 44,0	182,0	696,0	1860,0	1489,00	1578,00
32463	1 x 300 mm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	40,0 - 46,0	283,0	870,0	2220,0	1650,00	1750,00
32464	1 x 400 mm / 35	24	12 / 20	5,5	2,5	43,0 - 49,0	394,0	1160,0	2620,0	1990,00	2109,00
32465	1 x 500 mm / 35	24	12 / 20	5,5	2,5	46,0 - 52,0	394,0	1450,0	3030,0	2243,00	2377,00
32466	1 x 50 mm / 16	36	18 / 30	8	2,5	32,0 - 38,0	182,0	145,0	1260,0	1239,00	1363,00
32467	1 x 70 mm / 16	36	18 / 30	8	2,5	34,0 - 40,0	182,0	203,0	1360,0	1295,00	1424,00

Fortsetzung ▶

NA2XSY 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert, Alu-Leiter,

1-adrig, geschirmt, PVC-Mantel



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Betriebs- spannung max.	Nenn- spannung kV	Isolier- wanddicke mm	Mantel- Wanddicke Nennwert mm	Außen-Ø min. - max. 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
32468	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	35,0 - 41,0	182,0	276,0	1510,0	1397,00	1509,00
32469	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	37,0 - 43,0	182,0	348,0	1610,0	1482,00	1600,00
32470	1 x 150 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	38,0 - 44,0	182,0	435,0	1760,0	1561,00	1655,00
32471	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	38,0 - 44,0	283,0	435,0	1810,0	1596,00	1691,00
32472	1 x 185 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	40,0 - 46,0	182,0	537,0	1960,0	1698,00	1800,00
32473	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	40,0 - 46,0	283,0	537,0	2020,0	1731,00	1835,00
32475	1 x 240 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	42,0 - 48,0	283,0	696,0	2260,0	1911,00	2026,00
32474	1 x 240 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	42,0 - 48,0	182,0	696,0	2210,0	1877,00	1990,00
32476	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	45,0 - 51,0	283,0	870,0	2560,0	2095,00	2221,00
32477	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	2,5	48,0 - 54,0	394,0	1160,0	2960,0	2493,00	2643,00
32478	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	2,6	51,0 - 57,0	394,0	1450,0	3460,0	2787,00	2954,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)

Werkzeuge

Steckschlüssel
Kabelbinderwerkzeuge
Crimpen
Schneiden
Abisolieren
Montieren



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