

# NA2XS2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert,

Alu-Leiter, 1-adrig, geschirmt, PE-Mantel



## Technische Daten

- VPE-isolierte Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276 Teil 620-5C 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 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
- PE-Außenmantel DMP2 nach HD 620.1
- 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

- 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. Der widerstandsfähige PE-Mantel kann bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Der PE-Mantel ist jedoch nicht flammwidrig (entspricht nicht Prüfart 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	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
32520	1 x 50 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	24,0 - 29,0	182,0	145,0	710,0	690,00	759,00
32521	1 x 70 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	26,0 - 31,0	182,0	203,0	790,0	741,00	815,00
32522	1 x 95 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	26,0 - 32,0	182,0	276,0	920,0	821,00	887,00
32523	1 x 120 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	28,0 - 34,0	182,0	348,0	990,0	875,00	945,00
32524	1 x 150 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	29,0 - 35,0	182,0	435,0	1110,0	673,00	714,00
32525	1 x 150 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	29,0 - 35,0	283,0	435,0	1220,0	695,00	737,00
32527	1 x 185 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	283,0	537,0	1370,0	778,00	824,00
32526	1 x 185 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	31,0 - 37,0	182,0	537,0	1260,0	757,00	802,00
32528	1 x 240 rm / 16	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	182,0	696,0	1480,0	1199,00	1271,00
32529	1 x 240 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	33,0 - 39,0	283,0	696,0	1530,0	873,00	925,00
32530	1 x 300 rm / 25	12	6 / 10	3,4	2,5	36,0 - 41,0	283,0	870,0	1820,0	1343,00	1423,00
32531	1 x 400 rm / 35	12	6 / 10	3,4	2,5	40,0 - 45,0	394,0	1160,0	2220,0	1626,00	1724,00
32532	1 x 500 rm / 35	12	6 / 10	3,4	2,5	43,0 - 48,0	394,0	1450,0	2570,0	1658,00	1757,00
32533	1 x 50 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	28,0 - 33,0	182,0	145,0	890,0	811,00	892,00
32534	1 x 70 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	30,0 - 35,0	182,0	203,0	970,0	950,00	1046,00
32535	1 x 95 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	31,0 - 36,0	182,0	276,0	1120,0	750,00	809,00
32536	1 x 120 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	32,0 - 38,0	182,0	348,0	1210,0	803,00	868,00
32538	1 x 150 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	33,0 - 39,0	283,0	435,0	1420,0	881,00	934,00
32537	1 x 150 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	33,0 - 39,0	182,0	435,0	1370,0	860,00	912,00
32540	1 x 185 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	35,0 - 41,0	283,0	537,0	1570,0	964,00	1022,00
32539	1 x 185 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	35,0 - 41,0	182,0	537,0	1530,0	945,00	1002,00
32542	1 x 240 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	38,0 - 44,0	283,0	696,0	1830,0	1081,00	1146,00
32541	1 x 240 rm / 16	24	12 / 20	5,5	2,5	38,0 - 44,0	182,0	696,0	1720,0	1489,00	1578,00
32543	1 x 300 rm / 25	24	12 / 20	5,5	2,5	40,0 - 46,0	283,0	870,0	2070,0	1179,00	1250,00
32544	1 x 400 rm / 35	24	12 / 20	5,5	2,5	43,0 - 49,0	394,0	1160,0	2460,0	1777,00	1883,00
32545	1 x 500 rm / 35	24	12 / 20	5,5	2,5	46,0 - 52,0	394,0	1450,0	2890,0	2243,00	2377,00
32546	1 x 50 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	32,0 - 38,0	182,0	145,0	1120,0	1239,00	1363,00
32547	1 x 70 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	34,0 - 40,0	182,0	203,0	1270,0	1295,00	1424,00

Fortsetzung ▶

# NA2XS2Y 6/10kV, 12/20kV, 18/30kV VPE-isoliert,

Alu-Leiter, 1-adrig, geschirmt, PE-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
32548	1 x 95 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	35,0 - 41,0	182,0	276,0	1380,0	1397,00	1509,00
32549	1 x 120 rm / 16	36	18 / 30	8	2,5	37,0 - 43,0	182,0	348,0	1530,0	1482,00	1600,00
32550	1 x 150 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	38,0 - 44,0	283,0	435,0	1720,0	1596,00	1691,00
32551	1 x 185 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	40,0 - 46,0	283,0	537,0	1860,0	1546,00	1638,00
32552	1 x 240 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	42,0 - 48,0	283,0	696,0	2110,0	1365,00	1447,00
32553	1 x 300 rm / 25	36	18 / 30	8	2,5	45,0 - 51,0	283,0	870,0	2370,0	2095,00	2221,00
32554	1 x 400 rm / 35	36	18 / 30	8	2,5	48,0 - 54,0	394,0	1160,0	2820,0	2493,00	2643,00
32555	1 x 500 rm / 35	36	18 / 30	8	2,5	51,0 - 57,0	394,0	1450,0	3280,0	2787,00	2954,00

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ03)

## Kabelverschraubungen

### Kabelverschraubungen für Standardanwendungen

aus Kunststoff

aus Messing

Zubehör

### Kabelverschraubungen für besondere Einsatzbedingungen

für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

für robuste Anwendungen und besondere chemische Beständigkeit

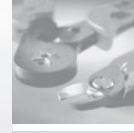
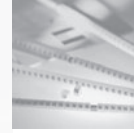
für erhöhte Einsatztemperatur

für den explosionsgefährdeten Bereich

für besondere Montagebedingungen

für besondere Druckbedingungen

Zubehör



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