

NA2XS2Y

6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, Al-Leiter, VPE-isoliert, PE-Mantel



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

- Al-Leiter, mehrdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 2 / IEC 60228 cl. 2
- innere Leitschicht
- Aderisolation: VPE nach HD 620 S2 (Mischungstyp DIX8)
- äußere Leitschicht
- leitfähige Bandierung
- Abschirmung: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einem oder zwei Querleitwendel
- Bandierung
- 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 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. 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, mehrdrähtiger 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.
- Art. Nr. 32524, 32526, 32528, 32537, 32539, 32541: ausschließlich für Erdverlegung zugelassen

6/10 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,- / Al 0,-
32520	1 x 50 rm / 16	12	21	24,0 - 29,0	182,0	145,0	710,0	566,00
32521	1 x 70 rm / 16	12	21	26,0 - 31,0	182,0	203,0	790,0	585,00
32522	1 x 95 rm / 16	12	21	26,0 - 32,0	182,0	276,0	920,0	611,00
32523	1 x 120 rm / 16	12	21	28,0 - 34,0	182,0	348,0	990,0	653,00
32524	1 x 150 rm / 16	12	21	29,0 - 35,0	182,0	435,0	1110,0	673,00
32525	1 x 150 rm / 25	12	21	29,0 - 35,0	283,0	435,0	1220,0	695,00
32526	1 x 185 rm / 16	12	21	31,0 - 37,0	182,0	537,0	1260,0	757,00
32527	1 x 185 rm / 25	12	21	31,0 - 37,0	283,0	537,0	1370,0	778,00
32528	1 x 240 rm / 16	12	21	33,0 - 39,0	182,0	696,0	1480,0	830,00
32529	1 x 240 rm / 25	12	21	33,0 - 39,0	283,0	696,0	1530,0	873,00
32530	1 x 300 rm / 25	12	21	36,0 - 41,0	283,0	870,0	1820,0	1343,00
32531	1 x 400 rm / 35	12	21	40,0 - 45,0	394,0	1160,0	2220,0	1626,00
32532	1 x 500 rm / 35	12	21	43,0 - 48,0	394,0	1450,0	2570,0	1658,00

12/20 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,- / Al 0,-
32533	1 x 50 rm / 16	24	42	28,0 - 33,0	182,0	145,0	890,0	685,00
32534	1 x 70 rm / 16	24	42	30,0 - 35,0	182,0	203,0	970,0	712,00
32535	1 x 95 rm / 16	24	42	31,0 - 36,0	182,0	276,0	1120,0	750,00

NA2XS2Y

6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV, Al-Leiter, VPE-isoliert, PE-Mantel



12/20 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,- / Al 0,-
32536	1 x 120 rm / 16	24	42	32,0 - 38,0	182,0	348,0	1210,0	803,00
32537	1 x 150 rm / 16	24	42	33,0 - 39,0	182,0	435,0	1370,0	860,00
32538	1 x 150 rm / 25	24	42	33,0 - 39,0	283,0	435,0	1420,0	881,00
32539	1 x 185 rm / 16	24	42	35,0 - 41,0	182,0	537,0	1530,0	945,00
32540	1 x 185 rm / 25	24	42	35,0 - 41,0	283,0	537,0	1570,0	964,00
32541	1 x 240 rm / 16	24	42	38,0 - 44,0	182,0	696,0	1720,0	1081,00
32542	1 x 240 rm / 25	24	42	38,0 - 44,0	283,0	696,0	1830,0	1120,00
32543	1 x 300 rm / 25	24	42	40,0 - 46,0	283,0	870,0	2070,0	1179,00
32544	1 x 400 rm / 35	24	42	43,0 - 49,0	394,0	1160,0	2460,0	1777,00
32545	1 x 500 rm / 35	24	42	46,0 - 52,0	394,0	1450,0	2890,0	2243,00
33078	1 x 630 rm / 35	24	42	47,0 - 53,0	394,0	1827,0	3370,0	2546,00

18/30 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Betriebsspannung ¹⁾ max. kV	Prüfspannung kV	Außen-ø min - max mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 0,- / Al 0,-
32546	1 x 50 rm / 16	36	63	32,0 - 38,0	182,0	145,0	1120,0	818,00
32547	1 x 70 rm / 16	36	63	34,0 - 40,0	182,0	203,0	1270,0	884,00
32548	1 x 95 rm / 16	36	63	35,0 - 41,0	182,0	276,0	1380,0	936,00
32549	1 x 120 rm / 16	36	63	37,0 - 43,0	182,0	348,0	1530,0	980,00
32550	1 x 150 rm / 25	36	63	38,0 - 44,0	283,0	435,0	1720,0	1122,00
32551	1 x 185 rm / 25	36	63	40,0 - 46,0	283,0	537,0	1860,0	1220,00
32552	1 x 240 rm / 25	36	63	42,0 - 48,0	283,0	696,0	2110,0	1365,00
32553	1 x 300 rm / 25	36	63	45,0 - 51,0	283,0	870,0	2370,0	2095,00
32554	1 x 400 rm / 35	36	63	48,0 - 54,0	394,0	1160,0	2820,0	2493,00
32555	1 x 500 rm / 35	36	63	51,0 - 57,0	394,0	1450,0	3280,0	2787,00
32999	1 x 630 rm / 35	36	63	52,0 - 59,0	394,0	1827,0	3770,0	3164,00

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