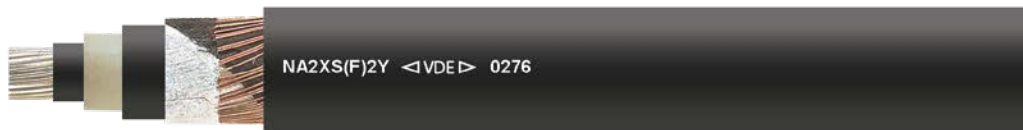


# NA2XS(F)2Y

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



## 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
- längswasserdichte, leitfähige Bandierung
- Abschirmung: Umspinnung aus Cu-Drähten mit einem oder zwei Querleitwendel
- längswasserdichte 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 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. 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 Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- 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. 33172: ausschließlich für Erdverlegung zugelassen

## 6/10 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
32600	1 x 35 rm / 16	2	12	21	26,0	182,0	102,0	780,0
32601	1 x 50 rm / 16	1	12	21	28,0	182,0	145,0	850,0
32602	1 x 70 rm / 16	2/0	12	21	30,0	182,0	203,0	980,0
32603	1 x 95 rm / 16	3/0	12	21	31,0	182,0	276,0	1080,0
32604	1 x 120 rm / 16	4/0	12	21	32,0	182,0	348,0	1150,0
32605	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	12	21	34,0	283,0	435,0	1280,0
32606	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	12	21	36,0	283,0	537,0	1420,0
32607	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	12	21	38,0	283,0	696,0	1630,0
32608	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	12	21	40,0	283,0	870,0	1950,0
32609	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	12	21	44,0	394,0	1160,0	2350,0
32610	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	12	21	47,0	394,0	1450,0	2780,0
11022907	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	12	21	48,0	394,0	1827,0	3380,0
11018101	1 x 800 rm / 35	1500 kcmil	12	21	51,7	394,0	2320,0	3422,0

## 12/20 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
32611	1 x 50 rm / 16	1	24	42	33,0	182,0	145,0	920,0
32612	1 x 70 rm / 16	2/0	24	42	34,0	182,0	203,0	1030,0
32613	1 x 95 rm / 16	3/0	24	42	36,0	182,0	276,0	1140,0
32614	1 x 120 rm / 16	4/0	24	42	37,0	182,0	348,0	1250,0

# NA2XS(F)2Y



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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
32615	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	24	42	39,0	283,0	435,0	1320,0
32616	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	24	42	41,0	283,0	537,0	1570,0
33172	1 x 240 rm / 16	500 kcmil	24	42	42,0	182,0	696,0	1679,0
32617	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	24	42	43,0	283,0	696,0	1780,0
32618	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	24	42	45,0	283,0	870,0	2100,0
32619	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	24	42	48,0	394,0	1160,0	2480,0
32620	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	24	42	50,0	394,0	1450,0	2900,0
33090	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	24	42	52,0	394,0	1827,0	3380,0
33091	1 x 800 rm / 35	1500 kcmil	24	42	57,0	394,0	2320,0	4400,0
33097	1 x 1000 rm / 35	2000 kcmil	24	42	62,0	394,0	2900,0	4780,0

## 18/30 kV

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Betriebsspannung <sup>1)</sup> max. kV	Prüfspannung kV	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Al-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
32621	1 x 50 rm / 16	1	36	63	37,0	182,0	145,0	1250,0
32622	1 x 70 rm / 16	2/0	36	63	38,0	182,0	203,0	1500,0
32623	1 x 95 rm / 16	3/0	36	63	40,0	182,0	276,0	1700,0
32624	1 x 120 rm / 16	4/0	36	63	42,0	182,0	348,0	1800,0
32625	1 x 150 rm / 25	300 kcmil	36	63	43,0	283,0	435,0	2050,0
32626	1 x 185 rm / 25	350 kcmil	36	63	45,0	283,0	537,0	2150,0
32627	1 x 240 rm / 25	500 kcmil	36	63	47,0	283,0	696,0	2400,0
32628	1 x 300 rm / 25	600 kcmil	36	63	50,0	283,0	870,0	2700,0
32629	1 x 400 rm / 35	750 kcmil	36	63	53,0	394,0	1160,0	3200,0
32630	1 x 500 rm / 35	1000 kcmil	36	63	56,0	394,0	1450,0	3555,0
31219	1 x 630 rm / 35	1250 kcmil	36	63	58,0	394,0	1827,0	3790,0
33162	1 x 800 rm / 35	1500 kcmil	36	63	62,0	394,0	2320,0	4480,0
11024584	1 x 1000 rm / 35	2000 kcmil	36	63	62,0	394,0	2900,0	4780,0

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