

Mittelspannungskabel nach VDE 0276-620



Verwendung:

Für die Verlegung in Erdreich, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilnetze geeignet. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen ist zu beachten, dass der PE-Mantel halogenfrei, aber nicht nach DIN VDE 0482-332-1 flammwidrig ist. Durch den robusten PE-Mantel kann das Kabel bei der Verlegung und im Betrieb hohen mechanischen Belastungen standhalten.

Use:

Suitable for laying in the ground, outdoors, indoors and in cable ducts for power station, industrial and distribution networks. When laying in cable ducts and indoors, it should be noted that the PE sheath is halogen-free but not flame-retardant in accordance with DIN VDE 0482-332-1. Thanks to the robust PE sheath, the cable can withstand high mechanical loads during installation and operation.

Technische Daten

Technical data

Standard <i>Approval</i>	DIN VDE 0276-620	Nennspannung U ₀ /U <i>Rated voltage</i>	6 / 10 kV 12 / 20 kV 18 / 30 kV
Leitermaterial <i>Conductor</i>	Aluminium <i>Aluminium</i>	Leiterbetriebstemperatur <i>Temperature</i>	90°C
Leiterklasse <i>Conductor type</i>	Klasse 2, Mehrdrähtig <i>Class 2, stranded</i>	Temperatur <i>Test voltage</i>	-20°C bis zum 70°C <i>-20°C up to 70°C</i>
Aderisolation <i>Conductor insulation</i>	XLPE	Biegeradius <i>Bending radius</i>	15x AD
Schirmung <i>Screening</i>	Cu Drähte, CU band <i>Cu wires, Cu tape</i>	Kurzschlußtemperatur <i>CPR</i>	Bis zum 250°C <i>up to 250°C</i>
Mantelmaterial <i>Outer sheath</i>	Polyethylen	RoHS	OK
Flammwidrigkeit <i>Flame retardant</i>	IEC 60332-1-2	REACH	OK

Artikel Nummer <i>item no.</i>	Bezeichnung und Querschnitt <i>Type and cross section</i>	Kabeldurch- messer <i>Cable diameter</i> mm (nom.)	Max. Leiterwiderstand bei 20°C <i>Max. conductor resistance</i> at 20°C mΩ/km	Gewicht ca. <i>Weight approx.</i> kg/km	Packung <i>Packaging</i>
	NA2XS2Y 1x50/16 mm ² 6/10 kV	25	0,641	670	Trommel
	NA2XS2Y 1x70/16 mm ² 6/10 kV	27	0,443	750	Trommel
	NA2XS2Y 1x95/16 mm ² 6/10 kV	28	0,32	860	Trommel
	NA2XS2Y 1x120/16 mm ² 6/10 kV	30	0,253	950	Trommel
	NA2XS2Y 1x120/50 mm ² 6/10 kV	29,6	0,253	1248	Trommel
	NA2XS2Y 1x150/16 mm ² 6/10 kV	31	0,206	1100	Trommel
	NA2XS2Y 1x150/25 mm ² 6/10 kV	31	0,206	1150	Trommel
	NA2XS2Y 1x185/16 mm ² 6/10 kV	33	0,164	1250	Trommel
	NA2XS2Y 1x185/25 mm ² 6/10 kV	33	0,164	1300	Trommel
	NA2XS2Y 1x240/16 mm ² 6/10 kV	35	0,125	1400	Trommel
	NA2XS2Y 1x240/25 mm ² 6/10 kV	35	0,125	1500	Trommel
	NA2XS2Y 1x300/25 mm ² 6/10 kV	37	0,1	1750	Trommel

NA2XS2Y 1x400/35 mm ² 6/10 kV	41	0,0778	2150	Trommel
NA2XS2Y 1x500/35 mm ² 6/10 kV	44	0,0605	2500	Trommel
NA2XS2Y 1x630/35 mm ² 6/10 kV	48	0,0469	2500	Trommel
NA2XS2Y 1x50/16 mm ² 12/20 kV	28	0,641	830	Trommel
NA2XS2Y 1x70/16 mm ² 12/20 kV	31	0,443	920	Trommel
NA2XS2Y 1x95/16 mm ² 12/20 kV	32	0,32	1050	Trommel
NA2XS2Y 1x120/16 mm ² 12/20 kV	34	0,253	1150	Trommel
NA2XS2Y 1x120/50 mm ² 12/20 kV	33,8	0,253	1427	Trommel
NA2XS2Y 1x150/16 mm ² 12/20 kV	35	0,206	1300	Trommel
NA2XS2Y 1x150/25 mm ² 12/20 kV	35	0,206	1350	Trommel
NA2XS2Y 1x185/16 mm ² 12/20 kV	37	0,164	1450	Trommel
NA2XS2Y 1x185/25 mm ² 12/20 kV	37	0,164	1550	Trommel
NA2XS2Y 1x240/16 mm ² 12/20 kV	40	0,125	1650	Trommel
NA2XS2Y 1x240/25 mm ² 12/20 kV	40	0,125	1750	Trommel
NA2XS2Y 1x240/50 mm ² 12/20 kV	39,2	0,125	1898	Trommel
NA2XS2Y 1x300/25 mm ² 12/20 kV	42	0,1	2000	Trommel
NA2XS2Y 1x400/35 mm ² 12/20 kV	45	0,0778	2400	Trommel
NA2XS2Y 1x500/35 mm ² 12/20 kV	48	0,0605	2800	Trommel
NA2XS2Y 1x630/35 mm ² 12/20 kV	52	0,0469	3297	Trommel
NA2XS2Y 1x800/35 mm ² 12/20 kV	58	0,0367	3900	Trommel
NA2XS2Y 1x50/16 mm ² 18/30 kV	34	0,641	1100	Trommel
NA2XS2Y 1x70/16 mm ² 18/30 kV	36	0,443	1200	Trommel
NA2XS2Y 1x95/16 mm ² 18/30 kV	37	0,32	1300	Trommel
NA2XS2Y 1x120/16 mm ² 18/30 kV	39	0,253	1450	Trommel
NA2XS2Y 1x150/25 mm ² 18/30 kV	40	0,206	1650	Trommel
NA2XS2Y 1x185/25 mm ² 18/30 kV	42	0,164	1800	Trommel
NA2XS2Y 1x240/25 mm ² 18/30 kV	44	0,125	2050	Trommel
NA2XS2Y 1x300/25 mm ² 18/30 kV	47	0,1	2300	Trommel
NA2XS2Y 1x400/35 mm ² 18/30 kV	50	0,0778	2750	Trommel
NA2XS2Y 1x500/35 mm ² 18/30 kV	53	0,0605	3150	Trommel
NA2XS2Y 1x630/35 mm ² 18/30 kV	62	0,0469	3770	Trommel