

Starkstromkabel / Power Cables

NA2XSy

Mittelspannungskabel
Medium voltage cable



Verwendung:

Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

Das Kabel lässt sich auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen, muss aber vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Aluminium
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	VPE
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Rot
Nennspannung [V]	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV 18/30 (36) k
Prüfspannung [V]	6/10 kV: 21 kV 12/20 kV: 42 kV 18/30 kV: 63 k
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	15 x d
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	+70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	+90°C
Brandverhalten	flammwidrig: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Normen	VDE 0276-620

Application:

For installation in ground, in water, outdoors, indoors and in cable ducts for power stations, industry, and distribution networks.

The good installation properties of this cable make installation easy, even on difficult routes.

Cables must be protected against direct sun irradiation.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

*

Technical Data:

Conductor Material	Aluminium
Conductor class	Class 2
core insulation	VPE
core identification	*
stranding	*
outer sheath	PVC
sheath colour	Red
rated voltage [V]	6/10 (12) kV 12/20 (24) kV 18/30 (36) k
testing voltage [V]	6/10 kV: 21 kV 12/20 kV: 42 kV 18/30 kV: 63 k
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	15 x d
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	+70°C
working temp moved min/mac [C]	-5 °C up to +70
temp at conductor max.	+90°C
burning behaviour	flame-retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Approvals	VDE 0276-620

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
843015000/16	1 x 50 / 16 6/10 kV	25.00	18.20	78.00
843015000/16	1 x 50 / 16 12/20 kV	29.00	18.20	97.00
843015000/16	1 x 50 / 16 18/30 kV	34.00	18.20	125.00
843017000/16	1 x 70 / 16 6/10 kV	27.00	18.20	87.00
843017000/35	1 x 70 / 35 6/10 kV	27.00	28.30	139.50
843017000/16	1 x 70 / 16 12/20 kV	31.00	18.20	110.00
843017000/16	1 x 70 / 16 18/30 kV	36.00	18.20	135.00
843017000/25	1 x 70 / 25 18/30 kV	37.00	28.30	125.00
843019500/16	1 x 95 / 16 6/10 kV	28.00	18.20	99.00
843019500/16	1 x 95 / 16 12/20 kV	32.00	18.20	120.00
843019500/16	1 x 95 / 16 18/30 kV	37.00	18.20	150.00
8430112000/16	1 x 120 / 16 6/10 kV	30.00	18.20	110.00
8430112000/50	1 x 120 / 50 6/10 kV	30.00	56.00	165.90
8430112000/16	1 x 120 / 16 12/20 kV	34.00	18.20	135.00
8430112000/25	1 x 120 / 25 12/20 kV	34.40	28.30	132.00
8430112000/16	1 x 120 / 16 18/30 kV	39.00	18.20	160.00
8430115000/16	1 x 150 / 16 6/10 kV	31.00	18.20	125.00
8430115000/25	1 x 150 / 25 6/10 kV	31.00	28.30	130.00
8430115000/16	1 x 150 / 16 12/20 kV	35.00	18.20	145.00
8430115000/25	1 x 150 / 25 12/20 kV	35.00	28.30	150.00
8430115000/16	1 x 150 / 16 18/30 kV	40.00	18.20	175.00
8430115000/25	1 x 150 / 25 18/30 kV	40.00	28.30	185.00
8430118500/16	1 x 185 / 16 6/10 kV	33.00	18.20	140.00
8430118500/25	1 x 185 / 25 6/10 kV	33.00	28.30	145.00
8430118500/16	1 x 185 / 16 12/20 kV	37.00	18.20	165.00
8430118500/25	1 x 185 / 25 12/20 kV	37.00	28.30	170.00
8430118500/16	1 x 185 / 16 18/30 kV	42.00	18.20	195.00
8430118500/25	1 x 185 / 25 18/30 kV	42.00	28.30	200.00
8430124000/16	1 x 240 / 16 6/10 kV	35.00	18.20	160.00
8430124000/25	1 x 240 / 25 6/10 kV	35.00	28.30	165.00
8430124000/16	1 x 240 / 16 12/20 kV	40.00	18.20	185.00
8430124000/25	1 x 240 / 25 12/20 kV	40.00	28.30	190.00
8430124000/16	1 x 240 / 16 18/30 kV	44.00	18.20	220.00
8430124000/25	1 x 240 / 25 18/30 kV	44.00	28.30	225.00
8430130000/25	1 x 300 / 25 6/10 kV	37.00	28.30	195.00
8430130000/25	1 x 300 / 25 12/20 kV	42.00	28.30	220.00

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
8430130000/50	1 x 300 / 50 12/20 kV	42.00	56.00	220.00
8430130000/25	1 x 300 / 25 18/30 kV	47.00	28.30	255.00
8430140000/35	1 x 400 / 35 6/10 kV	41.00	39.40	235.00
8430140000/35	1 x 400 / 35 12/20 kV	45.00	39.40	260.00
8430140000/50	1 x 400 / 50 12/20 kV	45.00	56.00	220.00
8430140000/35	1 x 400 / 35 18/30 kV	50.00	39.40	300.00
8430150000/35	1 x 500 / 35 6/10 kV	44.00	39.40	270.00
8430150000/35	1 x 500 / 35 12/20 kV	48.00	39.40	300.00
8430150000/35	1 x 500 / 35 18/30 kV	53.00	39.40	345.00
8430163000	1 x 630 / 35 18/30 kv	57.30	39.40	360.70
8430180000	1 x 800 / 35 6/10kv	0.00	39.40	397.30

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de