

Starkstromkabel / Power Cables

N2XS2Y

Mittelspannungskabel
Medium voltage cable



Verwendung:

Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.
Kabel ist halogenfrei aber nicht flammwidrig. Kann aufgrund des PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Der Außenmantel ist UV beständig.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	VPE
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	PE
Mantelfarbe	
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]	-30°C (bei fester Verlegung und ohne mechanische Beanspruchung) +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-20°C bis +70
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
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 high mechanical durability of the PE-sheath permits strong mechanical stress during installation or operation.
PE sheath is halogen-free, but not flame retardant. The outer sheath is UV resistant.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

*

Technical Data:

Conductor Material	Copper ,bare
Conductor class	Class 2
core insulation	VPE
core identification	*
stranding	*
outer sheath	PE
sheath colour	*
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]	-30°C (for fixed installation and no mechanical stress) +70°C
working temp moved min/mac [C]	-20°C up to +70
temp at conductor max.	*
burning behaviour	+90°C in operation +250°C in case of short circuit
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
8310013500/16	1 x 35 / 16 6/10 kV	24.00	51.80	90.00
8310013500/16	1 x 35 / 16 12/20 kV	28.00	51.80	97.00
8310015000/16	1 x 50 / 16 6/10 kV	25.00	66.20	95.00
8310015000/16	1 x 50 / 16 12/20 kV	29.00	66.20	115.00
8310015000/16	1 x 50 / 16 18/30 kV	34.00	66.20	135.00
8310017000/16	1 x 70 / 16 6/10 kV	27.00	85.40	120.00
8310017000/50	1 x 70 / 50 6/10 kV	27.50	123.20	147.40
8310017000/16	1 x 70 / 16 12/20 kV	31.00	85.40	135.00
8310017000/16	1 x 70 / 16 18/30 kV	36.00	85.40	160.00
833010950/16	1 x 95 / 16 6/10 kV	28.00	109.40	145.00
8310019500/16	1 x 95 / 16 12/20 kV	32.00	109.40	165.00
8310019500/16	1 x 95 / 16 18/30 kV	37.00	109.40	190.00
83100112000/16	1 x 120 / 16 6/10 kV	30.00	133.40	170.00
83100112000/16	1 x 120 / 16 12/20 kV	34.00	133.40	190.00
83100112000/16	1 x 120 / 16 18/30 kV	39.00	133.40	215.00
83100115000/16	1 x 150 / 16 6/10 kV	31.00	162.20	195.00
83100115000/25	1 x 150 / 25 6/10 kV	31.00	172.30	205.00
83100115000/50	1 x 150 / 50 6/10 kV	31.80	200.00	227.10
83100115000/16	1 x 150 / 16 12/20 kV	35.00	162.20	215.00
83100115000/25	1 x 150 / 25 12/20 kV	35.00	172.30	225.00
83100115000/25	1 x 150 / 25 18/30 kV	40.00	172.30	255.00
83100115000/50	1 x 150 / 50 18/30 kV	42.00	196.90	275.00
833011850/16	1 x 185 / 16 6/10 kV	33.00	195.80	235.00
83100118500/25	1 x 185 / 25 6/10 kV	33.00	205.90	240.00
83100118500/16	1 x 185 / 16 12/20 kV	37.00	195.80	255.00
83100118500/25	1 x 185 / 25 12/20 kV	37.00	205.90	260.00
83100118500/25	1 x 185 / 25 18/30 kV	42.00	205.90	290.00
833012400/16	1 x 240 / 16 6/10 kV	35.00	248.60	290.00
83100124000/25	1 x 240 / 25 6/10 kV	35.00	258.70	295.00
83100124000/50	1 x 240 / 50 6/10 kV	35.60	286.40	316.40
83100124000/16	1 x 240 / 16 12/20 kV	40.00	248.60	310.00
83100124000/25	1 x 240 / 25 12/20 kV	40.00	258.70	320.00
83100124000/25	1 x 240 / 25 18/30 kV	44.00	258.70	350.00
83100124000/70	1 x 240 / 70 18/30 kV	45.00	308.40	420.00
83100130000/25	1 x 300 / 25 6/10 kV	37.00	316.30	355.00
83100130000/25	1 x 300 / 25 12/20 kV	42.00	316.30	380.00

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
83100130000/50	1 x 300 / 50 18/30 kV	46.80	344.00	427.60
83100130000/25	1 x 300 / 25 18/30 kV	47.00	316.30	415.00
83100140000/35	1 x 400 / 35 6/10 kV	41.00	423.40	450.00
83100140000/35	1 x 400 / 35 12/20 kV	45.00	423.40	475.00
83100140000/35	1 x 400 / 35 18/30 kV	50.00	423.40	510.00
83100150000/35	1 x 500 / 35 6/10 kV	44.00	519.40	550.00
83100150000/35	1 x 500 / 35 12/20 kV	48.00	519.40	580.00
83100150000/35	1 x 500 / 35 18/30 kV	53.00	519.40	620.00
83100163000/35	1 x 630 / 35 18/30 kV	58.00	644.20	740.30
83100163000/35	1 x 630 / 35 6/10 kV	49.00	638.40	684.00
83100163000/35	1 x 630 / 35 12/20 kV	0.00	644.20	709.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de