

Selbsttragendes Starkstrom-Luftkabel (N)Y(Zg)2Y



DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde und freitragend in Luft bis zu einer Regelspannweite von 50 m. Geeignet zur Versorgung schwach besiedelter oder schwer zugänglicher Gebiete, provisorischer Baustellen oder zur Querung schweren Geländes. Der zugfeste Kabelmantel kann als Einziehhilfe betrachtet werden, sodass das Kabel über lange Strecken auch in Rohre eingezogen werden kann.

Im Außenmantel sind Glasgarne als Zugentlastungselemente eingearbeitet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	PVC DIV 4
Zugentlastung:	im Außenmantel eingebettete Glasgarne
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM1
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)Y(Zg)2Y

Nennspannung U_o:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
031735	3X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,343	12,1	7000	43	160
031925	4X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,366	13,8	7000	58	180

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
032859	5X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	14	7500	72	230
031898	3X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,317	13	7500	72	195
031952	4X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,34	14	7000	96	240
031866	5X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,349	15,8	7500	120	240
032071	4X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,339	16,8	7500	154	350
031956	5X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,348	17,9	9000	192	410
032110	4X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,321	17,9	9000	230	440
031938	5X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,33	19,7	9000	288	520
032111	4X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,301	20,2	13500	384	630
032113	5X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,31	22,8	13500	480	780
032112	4X16 SW	RE	1,15	79	103	1,84	0,285	22,8	13500	614	880
034994	5X16 SW	RE	1,15	79	103	1,84		26,4	13500	768	1280

RI	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000