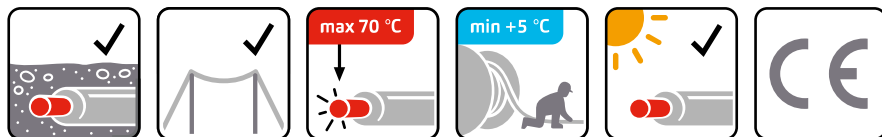


# Selbsttragendes Starkstrom- Luftkabel (N)Y(Zg)2Y

<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	PVC DIV 4
<b>Zugentlastung:</b>	im Außenmantel eingebettete Glasgarne
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen 2YM1
<b>maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-20 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	5 - 70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	10 x DA
<b>Nennspannung U0:</b>	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293

**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, so dass das Kabel über lange Strecken auch in Rohre eingezogen werden kann.

**Zusatzinformationen:** Im Außenmantel sind Glasgarne als Zugentlastungselemente eingearbeitet.



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften (N)Y(Zg)2Y

Artikelbezeichnung		$R_l$ [Ω/km]	$I_{bl}$ [A]	$I_{be}$ [A]	$I_k$ [kA]	$L_b$ [mH/km]	$D_A$ [mm]	$F_{zv}$ [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
(N)YZG2Y-J 03X1,5 RE SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,343	12,1	7000	43	160
(N)YZG2Y-J 04X1,5 RE SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,366	13,8	7000	58	180
(N)YZG2Y-J 05X1,5 RE SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	14	7500	72	230
(N)YZG2Y-J 03X2,5 RE SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,317	13	7500	72	195
(N)YZG2Y-J 04X2,5 RE SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,34	14	7000	96	240
(N)YZG2Y-J 05X2,5 RE SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,349	15,8	7500	120	240
(N)YZG2Y-J 04X4 RE SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,339	16,8	7500	154	350
(N)YZG2Y-J 05X4 RE SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,348	17,9	9000	192	410
(N)YZG2Y-J 04X6 RE SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,321	17,9	9000	230	440
(N)YZG2Y-J 05X6 RE SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,33	19,7	9000	288	520
(N)YZG2Y-J 04X10 RE SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,301	20,2	13500	384	630
(N)YZG2Y-J 05X10 RE SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,31	22,8	13500	480	780
(N)YZG2Y-J 04X16 RE SW	RE	1,15	79	103	1,84	0,285	22,8	13500	614	880
(N)YZG2Y-J 05X16 RE SW	RE	1,15	79	103	1,84		26,4	13500	768	1280

Die Zugbelastbarkeiten Fz gelten bei zugfester Verbindung der Leiterenden mit dem Kabelmantel.

RI	Leiterwiderstand	DA	Außendurchmesser ca.
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft	F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
I <sub>be</sub>	Strombelastbarkeit in Erde	Cu	Kupferzahl (de)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)	G	Gewicht
L <sub>b</sub>	Induktivitätsbelag		