

(N)Y(Zg)2Y LYNIPORT

0,6/1 kV



Normen/Approbationen

In Anlehnung an DIN VDE 0271

Aufbau

- > **Leiter**
Blanker Kupferleiter, Leiterklasse 1 nach DIN EN 60228
- > **Isolierung**
PVC-Mischung
- > **Aderfarben**
 - 3-adrig:** grün-gelb, blau, braun (mit Schutzleiter)
braun, schwarz, grau (ohne Schutzleiter)
 - 4-adrig:** grün-gelb, braun, schwarz, grau (mit Schutzleiter)
blau, braun, schwarz, grau (ohne Schutzleiter)
 - 5-adrig:** grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau (mit Schutzleiter)
blau, braun, schwarz, grau, schwarz (ohne Schutzleiter)
- > **Trennschicht**
Folie unter und über dem Innenmantel
- > **Innenmantel**
PE-Mischung
- > **Außenmantel mit Zugentlastung**
PE-Mischung
Im PE-Mantel mit Zugentlastung sind Bündel aus Glasgarn konzentrisch zur Kabelseele eingebettet.
Mantelfarbe: schwarz
Kennzeichnung: Dunkelgrüner Firmenkennfaden über Kabelseele
- > Die Kabel dürfen in Innenräumen, im Freien, in Erde und in Luft (freitragend) verlegt werden. Die Regelspannweite beträgt 50 m. Der zugfeste Kabelmantel kann als Einziehhilfe betrachtet werden, so dass das Kabel über lange Strecken auch in Rohre eingezogen werden kann.

Eigenschaften und Verwendung



zulässige Leitertemperatur im ungestörten Betrieb

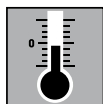


zulässige Leitertemperatur bei Kurzschluss bis 5 s



minimaler Biegeradius $\geq 10 \times D$

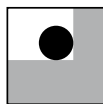
Verlegung



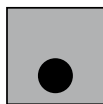
tiefste Verlegetemperatur -5°C



in Installationskanälen und -rohren



in Luft



direkt in Erde

Konstruktive Merkmale

Aderzahl und Leiternenn- querschnitt mm ²	Dicke der Isolierung mm	Dicke des Innenmantels mm	Dicke des Außenmantels min	Außendurchmesser		Gewicht netto ca. kg/km	Abspannklemme ¹⁾		Bruchlast am Kabel N
				min.	max.		Typ	Zugbelastung max. N	
3-adrig									
3 x 1,5 RE	0,8	0,6	2,1	11,8	12,4	160	AKL 802	7000	7000
3 x 2,5 RE	0,8	0,7	2,1	12,7	13,3	210	AKL 802	7000	8000
4-adrig									
4 x 1,5 RE	0,8	0,6	2,5	13,5	14,1	210	AKL 803	10000	8000
4 x 2,5 RE	0,8	0,7	2,0	13,7	14,3	240	AKL 803	10000	11000
4 x 4 RE	1,0	0,7	2,3	16,5	17,1	350	AKL 803	10000	13000
4 x 6 RE	1,0	0,6	2,3	17,6	18,2	440	AKL 804	16000	13000
4 x 10 RE	1,0	0,7	2,5	19,9	20,5	630	AKL 804	16000	16000
4 x 16 RE	1,0	0,8	2,6	22,5	23,1	880	AKL 805	18000	16000
5-adrig									
5 x 1,5 RE	0,8	0,8	2,1	13,7	14,3	230	AKL 803	10000	8000
5 x 2,5 RE	0,8	0,8	2,4	15,5	16,1	310	AKL 803	10000	11000
5 x 4 RE	1,0	0,7	2,4	17,6	18,2	410	AKL 804	16000	13000
5 x 6 RE	1,0	0,7	2,4	19,4	20,0	520	AKL 805	18000	13000
5 x 10 RE	1,0	0,9	2,8	22,5	23,1	780	AKL 805	18000	16000

elektrische Eigenschaften bei 20 °C

	Einheit							
Leiternennquerschnitt	mm ²	nom.	1,5	2,5	4	6	10	16
Leiterwiderstand	Ω/km	max.	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15
Prüfspannung	kV				4			
Nennspannung	kV	U ₀ /U				0,6/1		

¹⁾ Bef. Öse 21