



Technisches Datenblatt

Steuerleitungen

(N)YZg2Y in Anlehnung an DIN VDE 0271 und DIN VDE 0815



1. Anwendung

Das LYNIPORT®-Starkstrom Luftkabel wird eingesetzt:

- In Starkstromnetzen mit einer Betriebsspannung unter 1000 Volt
- Als Abzweigkabel in Niederspannungsnetzen, von blanken oder isolierten Freileitungen ausgehend.
- Als Abzweigkabel in Straßenbeleuchtungsanlagen

2. Aufbau

Das LYNIPORT®-Kabel zeigt ein günstiges Durchgangsverhalten. Das als Zugentlastungselement verwandte Glasgarn ist gegenüber Feuchtigkeit unempfindlich und absolut verrottungsfest. Die Konstruktion der Zugentlastung kann als Einziehhilfe betrachtet werden, so dass das Kabel über lange Strecken auch in Rohre eingezogen werden kann (Gas-, Wasserleitungen). Das als Mantelwerkstoff verwendete Polyäthylen zeichnet sich durch eine hervorragende Licht-, Alterungs- und Spannungsrissbeständigkeit aus. Das LYNIPORT® Kabel lässt sich leicht absetzen, da keine sperrigen metallenen Zugentlastungselemente entfernt werden müssen. Der Übergang von Luftkabel ins Erdreich ist ohne Verbindungsmuffe möglich, da das LYNIPORT®-Starkstrom-Luftkabel auch ins Erdreich verlegt werden kann. Darüber hinaus bietet die Kabelkonstruktion alle Vorteile, die das System der isolierten Freileitungen im Vergleich zu blanken Freileitungen bietet.

AKL-Klemmen als Zubehör

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Aderzahl x Nenn-Ø ca.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/100 m	Gewicht ca. kg/100 m	Bruchlast N	Erforderliche Abspannklemme
(N)YZg2Y					
3X1,5	12,5	4,3	18,0	7000	AKL 802
4X1,5	13,8	5,8	21,0	8000	AKL 803
5X1,5	14,0	7,2	25,0	8000	AKL 803
3X2,5	13,0	7,2	24,0	8000	AKL 802
4X2,5	14,0	9,6	28,0	11000	AKL 803
5X2,5	16,0	12,0	32,0	11000	AKL 803
4X4	17,0	15,4	39,0	13000	AKL 803
5X4	18,0	19,2	46,0	13000	AKL 804
4X6	18,0	23,0	50,0	13000	AKL 804
5X6	20,0	28,8	58,0	13000	AKL 804
4X10	20,5	38,4	69,0	16000	AKL 804
5X10	23,0	48,0	82,0	16000	AKL 805
4X16	23,0	61,4	98,0	16000	AKL 805

www.schmitz-kabel.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.