



Anwendung

Diese Kabel werden für Verbindungen zwischen Niederfrequenz-Leistungsverstärkern und Lautsprecherboxen sowie in Niederspannungs-Stromversorgungsanlagen verwendet werden. Sie werden als Flachkabel mit gemeinsamer PVC-Isolierung und zentraler Nut hergestellt. Geeignet für feste Installationen und flexible Verbindungen in Innenräumen.

Herstellung

- Flexible, mehrdrähtige Leiter aus weichen Kupferdrähten
- Leiterisolation aus PVC-Isolermischung
- Isolierfarboptionen (nicht standardisiert):
 - Schwarz mit längs verlaufendem roten Streifen auf einem Leiter
 - Weiß mit längs verlaufendem roten Streifen auf einem Leiter
 - Transparent mit längs verlaufendem roten Streifen auf einem Leiter
 - Andere Isolier- oder Streifenfarben auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

- Mindestisolationswiderstand: 200 MΩ/km
- Betriebsspannung: 50V
- Spannungsprüfung: 1500 V AC
- Betriebstemperaturbereich
 - Feste Installation: -30°C bis +80°C
 - Mobile Installation: -10°C bis +50°C
- Flammwidrigkeit: Flammschutz
- Flammentest-Normen: PN-EN 60332-1-2; IEC 60332-1



Die Kabel entsprechen der Harmonisierten Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG sowie der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments vom 8. Juni 2011 über die Beschränkung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS), einschließlich aller späteren Änderungen bis RoHS 3.

Querschnittsfläche des Leiters und maximaler Widerstand

0.12 mm ²	0.22 mm ²	0.35 mm ²	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1 mm ²	1.5 mm ²	2.5 mm ²	4 mm ²
77.2 Ω/km	65.4 Ω/km	55.4 Ω/km	39.0 Ω/km	36.0 Ω/km	19.5 Ω/km	13.3 Ω/km	7.98 Ω/km	4.95 Ω/km

Produktspezifikationen

Produktsymbol	Anzahl x Querschnitt (mm ²)	Leiterherstellung	Außendimensionen (mm)	Kabelgewicht (kg/km)
SMYp	2 x 0.12	6 x 0.162	1.3 x 3.2	7
SMYp/TLYp	2 x 0.22	11 x 0.162	1.3 x 3.2	9
SMYp/TLYp	2 x 0.35	17 x 0.162	1.6 x 3.4	13
SMYp/TLYp	2 x 0.5	16 x 0.20	2.2 x 4.5	17
SMYp/TLYp	2 x 0.75	24 x 0.20	2.2 x 4.6	21
SMYp/TLYp	2 x 1	32 x 0.20	2.5 x 5.1	25
SMYp/TLYp	2 x 1.5	48 x 0.20	2.8 x 5.7	36
SMYp/TLYp	2 x 2.5	80 x 0.20	3.7 x 7.5	50
TLYp	2 x 4	80 x 0.252	4.6 x 9.4	80

Kabel mit verschiedenen Leiterkonstruktionen und Außendurchmessern sind auf Anfrage erhältlich. Wir behalten uns das Recht vor, die oben genannten Spezifikationen zu ändern.