

77

PVC isoliert, für eigensichere Anlagen  
 PVC insulated, for intrinsically safe circuits


**Leiterquerschnitt 0,75 mm<sup>2</sup>, geschirmt,  
 flammwidrig und selbstverlöschend**
**Size of the conductor 0,75 mm<sup>2</sup>, shielded,  
 flame retardant and self-extinguishing**
**Verwendung**

Verbindungsleitung für eigensichere Anlagen mit einem hellblau (RAL 5015) eingefärbten Aussenmantel. Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2.

**For use in**

Interconnection cable for intrinsically safe circuits with a light blue (RAL 5015) outer sheath. Flame retardant and self extinguishing acc. to IEC 60332-1-2.

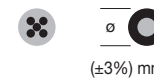
**Aufbau der Leitungen**

**Leiter:** - verzinnnte, feindrähtige Kupferlitzen  
**Isolierung:** - thermoplastisches PVC, Zweitfarbe: abriebfeste Farbringe  
**Verszilung:** - mit Schlaglängen von 20 mm zu Paaren versieilt, sonst adrig versieilt  
**Gesamt-schirmung:** - Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, opt. Bedeckung ca. 80%  
**Außenmantel:** - thermoplastisches PVC, weitgehend unempfindlich gegen Spritzer herkömmlicher Maschinenöle  
 - Farbe hellblau nach RAL5015

**Construction**

**Conductor:** - tinned fine stranded copper wire  
**Insulation:** - thermoplastic PVC, secondary colour abrasive resistant ring identification  
**Stranding:** - stranded pairs with a 20 mm pitch of layer, otherwise stranded cores  
**Overall shielding:** - tinned copper wire braid, approx. 80% coverage  
**Outer sheath:** - thermoplastic PVC, extensively resistant against spilt standard machinery oil  
 - colour light blue acc. to RAL5015

Technische Daten	0,75 mm <sup>2</sup> (24 x 0,20)	technical data
Betriebsspannung	500 V	operating voltage
Prüfspannung	1200 V	test voltage
Kapazität		capacitance
Ader-Ader	110 pF/m	core-core
Ader-Schirm (einadrig)	340 pF/m	core-shield (single core)
Induktivität		inductance
Ader-Ader	0,7 mH/km	core-core
Ader-Schirm	0,5 mH/km	core-shield
Isolationswiderstand	min. 20 MOhm x km bei /at 20°C	insulation resistance
einmalige Biegung	5 x Außendurchmesser / 5 x outer diameter	onetime bending
wiederholte Biegung	10 x Außendurchmesser / 10 x outer diameter	repeat bending
Betriebstemperatur		temperature rating
in Ruhe	-30 ... +80°C	static installation
in Bewegung	-10 ... +80°C	dynamic installation



kg/100 m

 Nettopreise inkl. Kupfer  
 net prices incl. copper

[EURO / 100 m]

 Bestellbez.  
 Order no.

&lt; 100 m    ≥ 100 m    ≥ 500 m

**Adrig / Stranded cores**

1 x	3,8	2,4	91,00	68,00	a. Anfrage on request	LiYCY 1x0,75/77
2 x	5,7	5,2	146,00	125,00	↓	LiYCY 2x0,75/77
3 x	6,0	6,4	207,00	179,00	↓	LiYCY 3x0,75/77

**Paarig / Twisted pairs**

2 x	8,9	11,2	237,00	205,00	a. Anfrage on request	LiYCY 2x2x0,75/77
3 x	9,4	13,5	279,00	240,00	↓	LiYCY 3x2x0,75/77
4 x	10,8	17,4	373,00	321,00	↓	LiYCY 4x2x0,75/77
6 x	13,3	24,2	547,00	470,00	↓	LiYCY 6x2x0,75/77

**Aufmachung**

Üblicherweise Ringe, Trommelware auf Anfrage  
 Kurze Muster (20 cm) kostenlos

**Make up**

Generally coils, reels on request  
 Short samples (20 cm) free of charge

Weydemeyer Farbfolge sowie die für die jeweiligen Querschnitte gültigen Werte für Leiterwiderstand und Strombelastbarkeit finden Sie im Kapitel technische Informationen.

Weydemeyer colour sequence as well as technical information like current ratings or conductor resistance can be found in the chapter technical informations.