

Schaltlitzen, halogenfrei,  
flammwidrig

(auch für LSA+ oder wire wrap)

Insulated stranded wires, halogen  
free, flame retardant

(for IDC or wire wrap)



## Leiterquerschnitt AWG30 – AWG20

## Size of the conductor AWG30 –AWG20

## Verwendung

Für alle Anwendungen in denen Vorkehrungsmaßnahmen für den Brandfall gefordert sind wie Vermeidung korrosiver Gase und verringerte Rauchgasdichte. Auch zur Herstellung von Verbindungen durch Schneid-Klemm-Technik bzw. wenn Querschnitte nach AWG verlangt werden.

## For use in

For use in all kinds of applications where higher safety standards make halogen free installations mandatory in order to prevent additional damage in case of fire. Also suitable for IDC connection or where conductors acc. to AWG standard are requested.

## Aufbau

Leiter: – nach AWG aufgebaute verzinnete Leiter

## Construction

Conductor: – tinned copper wire acc. to AWG

Isolierung: **LiH:**  
– für LSA+ geeignetes, durchgefärbtes Spezial-TPE

Insulation: **LiH:**  
– coloured special TPE, suitable for IDC connection

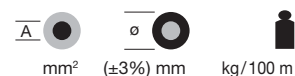
**MCZ:**  
– für wire wrap geeignetes, durchgefärbtes Polymer

**MCZ:**  
– coloured polymer, suitable for wire wrap connection

Technische Daten	MCZ		LiH		technical data
	AWG26	AWG20	AWG26	> AWG26	
Betriebsspannung	250 V	500 V	900 V		operating voltage
Prüfspannung	1500 V	1200 V	2500 V		test voltage
Isolationswiderstand	min. 200 MΩ x km bei / at 20°C				insulation resistance
einmalige Biegung	4 x Außendurchmesser / 4 x outer diameter				onetime bending
wiederholte Biegung	6 x Außendurchmesser / 6 x outer diameter				repeat bending
Betriebstemperatur	-50 ...+130°C		-40 ...+90°C		temperature rating

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

Technical information like current ratings or conductor resistance can be found in the chapter technical informations.



Nettopreise inkl. Kupfer  
net prices incl. copper  
[EURO / 100 m]

Bestellbez.  
Farben s. unten  
Order no.  
Colour s. below

## LiH

	mm <sup>2</sup>	(±3%) mm	kg/100 m	≥ 100 m	≥ 500 m	
AWG26/7	0,14	1,00	0,20	17,00	10,80	LiH AWG 26 + <sup>a</sup>
AWG24/7	0,22	1,40	0,40	20,00	12,90	LiH AWG 24 + <sup>a</sup>
AWG20/7	0,56	1,80	0,70	27,00	18,10	LiH AWG 20 + <sup>a</sup>

## MCZ

	mm <sup>2</sup>	(±3%) mm	kg/100 m	≥ 250 m	≥ 1.000 m	
AWG30/1	0,05	0,54	0,09	18,00	auf Anfrage	MCZ 30-130 + <sup>a</sup>
AWG26/1	0,14	0,69	0,18	26,00	on request	MCZ 26-126 + <sup>a</sup>
AWG24/1	0,22	0,79	0,25	31,00	▼	MCZ 24-124 + <sup>a</sup>

Farben <sup>a</sup>

ge rt gn br sw bl ws gr vio or

Colours <sup>a</sup>

ye rd gn bn bk bu wh gy vt or

## Aufmachung / Mindestbestellmenge

- Spulen zu je 500 m (MCZ 250 m)
- Ringe zu je 100 m
- kurze Muster (20 cm) kostenlos

## Make up / Minimum order quantity

- spools of 500 m (MCZ 250 m)
- coils zu je 100 m
- short samples (20 cm) free of charge