

LiY-Z 2X0,75 WHDB49900259DE
gültig ab: 12. Juni 2012**ANWENDUNG**

- Leichte Elektrogeräte bei geringen, mechanischen Beanspruchungen
- Haushalte: Rundfunkgeräte, Uhren, ...
- Küchen: Küchenmaschinen
- Büroräume: Büromaschinen, Tischleuchten, ...
- Nicht für Koch-, Heiz- und Wärmegeräte
- Nicht für Einsatz im Freien
- Nicht für Einsatz in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben
- Nicht für gewerblich genutzte Elektrowerkzeuge
- Mindest-Verlege- und Handhabungstemperatur: +5°C
- Maximale Umgebungstemperatur bei Lagerung: +40°C
- Bewegter Einsatz erlaubt

AUFBAUin Anlehnung an HD 21.5/VDE 0281-5 & EN 50525-2-11/
VDE 0285-525-2-11

Leiter	Kupfer, blank
Drahtzahl	24
Drahtstärke	0,2 mm
Aderisulationsmaterial	PVC 70°C nach VDE 0207
Aderisulationsfarbe	Weiß
Aderverband/Aderanordnung	Parallel, unverseilt, verbundene Isolationen
Kein Außenmantel	Kein Außenmantel
Außendurchmesser	(2,2 mm ±0,2 mm) x (4,7 mm ±0,3 mm)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI +20°C

Elektrischer Leiterwiderstand	Max. 26 Ohm/km @ +20°C
Aderprüfspannung	2000 V AC (Sparktest)
Prüfspannung	1200 V _{eff} @ 50 Hz
Betriebsspitzenspannung	900 V _s

MECHANISCHE, CHEMISCHE UND THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Leitertemperaturbereich	Bewegt:	+5°C bis +70°C
	Unbewegt:	-30°C bis +70°C
	Kurzschluss:	Max. +150°C
Maximale Leitungsoberflächentemperatur	+40°C	
Mindestbiegeradien	Bewegt:	15 x Außendurchmesser (Breite)
	Fest verlegt:	10 x Außendurchmesser (Breite)
RoHS-Konformität	Ja (2002/95/EC; 2011/65/EU)	