

4550113	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.01.2019	<b>Li5YC5Y Einzelader</b>	

## Verwendung

Li5YC5Y Einzelader ist eine geschirmte Einzelader für Messgeräte, Sende- und Empfangsanlagen, Schaltschränke und elektrische Bauelemente. Hierbei ist das Kupferabschirmgeflecht ein Schutz gegen elektrische Einflüsse.

## Aufbau

Aufbau	Aufbau und Eigenschaften in Anlehnung an VDE 0881.
Leiter	Kupferlitzen versilbert, Aufbau: 0,14 mm <sup>2</sup> (AWG26/7): 7 x 0,16 mm, max. Leiterwid. 146 Ω/km 0,22 mm <sup>2</sup> (AWG24/7): 7 x 0,20 mm, max. Leiterwid. 89,2 Ω/km 0,57mm <sup>2</sup> (AWG20/19): 19 x 0,20 mm, max. Leiterwid. 34,5 Ω/km
Aderisolation	PTFE
Schirm	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel	PTFE Mantelfarbe: weiß

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Spezifischer Durchgangswiderstand (Isolation)	> 20 G Ω x cm
Betriebsspitzenspannung	600 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	1200 V

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Temperaturbereich	Fest verlegt: - 190 °C bis +260 °C
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB4550113DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 01	