

4180400	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	Multi-Standard SC 1	

Verwendung

Multi-Standard SC 1 Verdrahtungsleitung ist UL, CSA und HAR (VDE) zertifiziert und können zur Verdrahtung von Schalt-schränken sowie zur Installation in Schutzschläuchen im Geltungsbereich der UL- oder Kanadischen oder Europäischen Normen eingesetzt werden. Speziell auch für die Verdrahtung in Industriemaschinen gemäß NFPA 79. Bei Raumtemperatur sind sie weitgehend beständig gegen die Einwirkungen von Ölen.

Anwendungsgebiete:

HAR: Verdrahtungsleitung. Für interne Verdrahtung gem. HD 516 S2 + A1 bzw. DIN VDE 0298-300

UL (AWM): Ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung

CSA (AWM): Ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung von Geräten

Aufbau

Zertifizierung	H05V-K <HAR> (*) gem. DIN EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31 UL (AWM) Style 1007 + 1569 gem. UL 758, File-No. E63634 CSA (AWM I A/B) gem. C22.2 No. 210-11
Leiter	feindrähtige, verzinnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5, UL 758 und CSA C22.2
Aderisolation	PVC-Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	HAR H05V-K U_o/U : 300 / 500 V AC UL (AWM) / CSA (AWM I A/B) U : 300 V
Prüfspannung	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 4 x AD bei bestimmungsmäßigem Gebrauch 2 x AD bei vorsichtiger Biegung
Temperaturbereich	fest verlegt: HAR: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemp. UL (AWM), CSA (AWM): -40 °C bis +105 °C max. Leitertemp.
Brennverhalten	HAR: IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 UL: VW-1 CSA: FT1
Ölbeständigkeit	UL/CSA: 60°C oil rating
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. VDE 0473 und VDE 0472, UL 1581 und CSA C22.2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB4180400DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	