


4160100	DATENBLATT	
gültig ab: 06.02.2019	Multi-Standard SC 2.1	

Verwendung

Multi-Standard SC 2.1 Verdrahtungsleitung ist UL, CSA und HAR (VDE)* zertifiziert und können zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in Schutzschläuchen im Geltungsbereich der UL-, 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. EN 50565-2 (VDE 0298-565-2)

UL (AWM): ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung

UL (MTW): gem. ANSI/NFPA 70 (National Electrical Code)

CSA (TEW): ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung von Geräten

Aufbau

Zertifizierung	H07V-K <HAR> (*) gem. DIN EN 50525-2-31 / VDE 0285-525-2-31 UL (AWM) gem. UL 758, Style 1015, UL (MTW) gem. UL 1063, File-No. E198296 CSA (TEW) gem. C22.2 No. 127-15 * Für die Abmessungen 0,5; 0,75; 1,0 und 16 mm ² und die Farben GN, GE sowie mehrfarbige Adern (Ausnahme GN GE) bestehen keine HAR-Zulassungen (X07V-K)!
Leiter	feindrähtige, verzinnete Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5
Aderisolation	PVC-Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	HAR H07-K U ₀ /U: 450 / 750 V AC UL (AWM) / UL (MTW) / CSA (TEW) U: 600 V
Prüfspannung	2500 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: AD<8 mm: 4 x AD** / 2 x AD*** 8<AD<12 mm: 5 x AD** / 3 x AD*** AD>12 mm: 6 x AD** / 4 x AD*** ** bei bestimmungsgemäßem Gebrauch; *** bei vorsichtiger Biegung
Temperaturbereich	fest verlegt: HAR: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemp. UL (MTW): bis +90 °C max. Leitertemp. UL (AWM): bis +105 °C max. Leitertemp. CSA (TEW): 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	gem. IEC 60811 bzw. VDE 0473 -811, EN50395, UL 1581, UL 1063 und CSA C22.2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB4160100DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 09	