

**Multi-Standard SC 2.1****DB 4160100**

gültig ab: 23.05.2017

**Verwendung**

Diese Multinorm Verdrahtungsleitung SC 2.1 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**

Aufbau / Zulassungen 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<sup>2</sup> und die Farben GN, GE sowie mehrfarbige Adern (Ausnahme GN GE) bestehen **keine** HAR-Zulassungen (X07V-K)!

Leiter feindrähtige, verzinnnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5,

Aderisolation PVC-Spezialmischung

**Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung HAR H07V-K U<sub>0</sub>/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 bestimmungsgemäßigem Gebrauch; \*\*\* bei vorsichtiger Biegung

Temperaturbereich fest verlegt: HAR: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemp.  
 UL (MTW): -40 °C bis +90 °C max. Leitertemp.  
 UL (AWM): -40 °C bis +105 °C max. Leitertemp.  
 CSA (TEW): bis +105 °C max. Leitertemp.

Flammwidrigkeit 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

EU Richtlinien Die Leitungen sind konform zu der EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).