

Multi-Standard SC 2.1
DB 4160100
 gültig ab: 11.07.2013
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- 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: Verdrahtungsleitg. für interne Verdrahtung gem. HD 516 S2 + A1 bzw. DIN VDE 0298-300
 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) Style 1015 gem. UL 758,
 UL (MTW) gem. UL 1063, File-No. E198296
 CSA (TEW) gem. C22.2 No. 217-09

* Für die Abmessungen 0,5; 0,75; 1,0 und 16 mm² 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, UL 758 und CSA 22.2

Aderisolation PVC-Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung HAR H07V-K U₀/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) -40 °C bis +90 °C max. Leitertemp.
 UL (AWM), CSA (TEW): -40 °C 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 und VDE 0472, UL 1581 und CSA C22.2

EG Richtlinien Die Leitungen sind konform zur EG Richtlinie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2011 / 65 / EU (RoHS, Beschränkung der Vermeidung bestimmter Stoffe) .