

Multi-Standard SC 2.2

DB 4150100

gültig ab: 11.07.2013

Verwendung

Diese Multinorm Verdrahtungsleitungen SC 2.2 sind 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. DIN EN 50525-2-31 bzw. VDE 0285-525-2-31
- UL (MTW): gem. ANSI/NFPA 70 (National Electrical Code)
- UL (AWM): ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung
- CSA (TEW): ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung von Geräten

Aufbau

Aufbau / Zulassungen

- H07V2-K ◀HAR▶ (*) gem. DIN EN 50525-2-31 bzw. VDE 0285-525-2-31
- UL (MTW) gem. UL 1063, File-No. E198296
- UL (AWM) Style 10269 gem. UL 758
- CSA (TEW) gem. C22.2 No. 127-09

* Für die Abmessungen 0,5; 0,75; 1,0 ; 16; 50; 70; 95; 120 mm² sowie die Farben GN, GE und die mehrfarbigen Adern (Ausnahme GN GE) bestehen **keine** HAR- Zulassungen (X07V2-K)!

Leiter

feindrähtige, verzinnnte Cu-Litzen gem. IEC 60228 bzw. VDE 0295, Klasse 5, UL 758 und CSA C22.2

Aderisolation

PVC Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	HAR H07V2-K	U ₀ /U: 450 / 750 V AV
	UL (MTW)/CSA (TEW)	U: 600 V
	UL (AWM)	U: 1000 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, (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).