

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

Aderisolierung PVC Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung HAR H07V2-K U₀/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).