

Multi-Standard SC 2.1

DB 4160100
gültig ab: 24.05.2012

Verwendung

Diese Multinorm Verdrahtungsleitungen SC 2.1 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. HD 516 bzw. VDE 0298-300
(UL) MTW: Gemäß 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 H07V-K ◀HAR▶ (*) gemäß HD 21.3 S3+A1 bzw. VDE 0281-3
(UL) MTW gemäß UL 1063
UL (AWM) Style 1015 gemäß UL 758
CSA (TEW) gemäß C22.2 No. 127

*Für die Abmessungen 0,5; 0,75; 1,0 und 16 mm² und die Farben GN, GE, BL/WS und WS/BL besteht **keine** HAR-Zulassung (X07V-K)!

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

Aderisolation PVC Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung HAR U₀/U: 450 / 750 V
UL/CSA: 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)/CSA (TEW): -40 °C bis +105 °C max. Leitertemp.

Flammwidrigkeit HAR: IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2
(UL) MTW und UL (AWM): VW-1
CSA (TEW): FT1

Ölbeständigkeit UL/CSA: 60 °C oil rating

Prüfungen gemäß IEC 60811, EN 50395, EN 50396, UL 1581 und CSA C22.2

EG-Richtlinien Die Leitungen sind konform zu den EG-Richtlinien 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2002/95/EG (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).