

## Multi-Standard SC 2.2

DB 4150100

gültig ab: 07.10.2010

## 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. 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

H07V2-K ◀HAR▶ (\*) gemäß HD 21.7 S3+A1 bzw. VDE 0281-7  
 (UL) MTW gemäß UL 1063  
 UL (AWM) Style 10269 gemäß UL 758  
 CSA (TEW) gemäß C22.2 No. 127

\* Für die Abmessungen 0,5; 0,75; 1,0 ; 16; 50; 70; 95 und 120 mm<sup>2</sup> und die Farben GN, GE, BL/WS und WS/BL besteht **keine** HAR-Zulassung (X07V2-K)!

Leiter

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

Aderisolation

PVC Spezialmischung

## Elektrische Eigenschaften

Nennspannung

HAR U<sub>0</sub>/U: 450 / 750 V  
 (UL) MTW/CSA (TEW): 600 V  
 UL (AWM): 1000 V

Prüfspannung

2500 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius

fest verlegt: AD<sub>≤</sub>8 mm: 4 x AD\*\* / 2 x AD\*\*\*  
 8<AD<sub>≤</sub>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) MTW und  
 UL (AWM): VW-1  
 CSA (TEW): FT1

Ölbeständigkeit

UL/CSA: 60°C oil rating

Prüfungen

gemäß 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).