

## 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 mm<sup>2</sup> und die Farben GN, GE, BL/WS und WS/BL besteht **keine** HAR-Zulassung (X07V-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/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).