

## 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 mm<sup>2</sup> 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 <sub>0</sub> /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).