

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 UL (MTW)/CSA (TEW) UL (AWM) | U ₀ /U: 450 / 750 V AV U: 600 V 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. Leiterr temp. UL (AWM), CSA (TEW): -40 °C bis +105 °C max. Leiterr temp. |
| Flammwidrigkeit | HAR: UL: CSA: | IEC 60332-1-2 bzw. VDE 0482-332-1-2 VW-1 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). | |

| | | |
|--|-----------------------|---------------|
| Ersteller: KASC / PDC freigegeben: HAPF / PDC | Dokument: DB4150100DE | Blatt 1 von 1 |
|--|-----------------------|---------------|