

Multi-Standard SC 1

DB 4180400

gültig ab: 07.10.2010

Verwendung

Diese Multinorm-Verdrahtungsleitungen SC1 sind UL, CSA und HAR (VDE) zertifiziert und werden zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in Schutzschläuchen benötigt, die im Geltungsbereich der UL- oder Kanadischen oder Europäischen Normen eingesetzt werden. 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 (AWM): Ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung
CSA (AWM): Ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung

Aufbau

Aufbau / Zulassungen H05V-K ◀HAR▶ gemäß HD 21.3 S3+A1 bzw. VDE 0281-3
UL (AWM) Style 1007 / 1569 gemäß UL 758
CSA (AWM I A/B) gemäß C22.2 No. 210-05

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

Aderisolation PVC Spezialmischung

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung HAR U_0/U : 300 / 500 V
UL/CSA: 300 V

Prüfspannung 2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius fest verlegt: 4 x Außendurchmesser bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch
2 x Außendurchmesser bei vorsichtiger Biegung

Temperaturbereich fest verlegt: HAR: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemp.
UL/CSA: -40 °C bis +105 °C max. Leitertemp.

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

Ölbeständigkeit UL (AWM): 60°C oil rating
CSA (AWM I A/B) gemäß C22.2 No. 210-05

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).