

<b>4 180400</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 28.03.2024</b>	<b>ÖLFLEX® WIRE MS 1 (früher MULTI-STANDARD SC 1)</b>	

## Verwendung

ÖLFLEX® WIRE MS 1 Verdrahtungsleitungen sind UL, CSA und HAR 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: Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung gemäß EN 50565-1 und EN 50565-2

UL (AWM): Ölbeständige Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung von Geräten

CSA (AWM): Verdrahtungsleitung für interne Verdrahtung von Geräten

## Aufbau

Aufbau	gemäß EN 50525-2-31 UL AWM Style 1007 & 1569, UL 758 CSA 22.2 No. 210-15 IEC 60227-3: Dieser Aufbau erfüllt die IEC 60227-3 Code designation 60227 IEC 06 Anforderungen (keine Zertifizierung und Kennzeichnung gemäß IEC 60227-3). Nur für HAR Produkte.
Zertifizierung	H05V-K <HAR> gemäß EN 50525-2-31 UL (AWM) Style 1007 & 1569, UL 758 (File No. E63634) CSA (AWM I A/B): C22.2 No. 210-15 EN 13501-6 und EN 50575 Klassifizierung des Brandverhaltens (Artikel/Abmessungsspektrum s. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> )
Leiter	feindrätige verzinnte Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5
Aderisolation	PVC-Spezialmischung
Aderkennzeichnung	unterschiedliche Aderfarben

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	H05V-K, U0/U: 300/500 V AC
Bemessungsspannung	UL (AWM): 300 V CSA (AWM): 300 V
Prüfspannung	H05V-K: 2 kV AC gemäß EN 50525-1 bzw. EN 50525-2-31 Spark-test: 6 kV AC gemäß EN 62230

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 4 x Außendurchmesser bei bestimmungsgemäßen Verbrauch 2 x Außendurchmesser bei vorsichtiger Biegung (mit einer Vorrichtung)
Temperaturbereich	fest verlegt: HAR: -40 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur UL (AWM), CSA (AWM): -40 °C bis +105 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß H05V-K: IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 UL: Vertical flame test VW-1 gemäß UL 2556, 9.4 CSA: FT1 gemäß CSA C22.2 No. 2556, 9.3
Ölbeständigkeit	UL (AWM): 60 °C rating

## Prüfungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, UL 1581 und CSA C22.2 No 210

## Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).

Ein Teil dieser Leitungen (s. [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

## Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Ersteller: HESC / PDC	Dokument: DB4180400DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 08	