



Multinorm Einzelader UL(MTW)-CSA-HAR

Die "international" approbierte
Verdrahtungseinzelader

UL-MTW-Listung,
ölbeständig,
UL/CSA,+105°C



Anwendung

Produkte mit Approbationen für mehrere Märkte ("Multinorm") ermöglichen es, mit nur einem einzigen Produkt verschiedene nationale Anforderungen abzudecken. Die Multinorm-Verdrahtungseinzelader UL(MTW)-CSA-HAR erfüllt sowohl die europäische Harmonisierungszulassung (HAR) als auch die US-amerikanischen und kanadischen Standards (UL bzw. CSA) und kann somit in den wichtigsten globalen Märkten eingesetzt werden. Hierdurch kann die Wirtschaftlichkeit in der Produktion erhöht werden, der technische Dokumentationsaufwand wird reduziert und die Lagerhaltung deutlich vereinfacht. Der international tätige bzw. exportorientierte Hersteller von Maschinen, Geräten und Anlagen kann durch die Verwendung der Multinorm-Einzelader also sowohl wirtschaftlicher arbeiten, als auch Abnahmeprobleme mit Approbationsbehörden / Inspektoren oder ausländischen Kunden vermeiden.

Besonderheit

Zusätzlich zur AWM (Appliance Wiring Material)-Zulassung ist dieses Produkt UL-MTW gelistet. Diese MTW (Machine Tool Wiring)-Listung erweitert den zulässigen Einsatzbereich der Leitung auf den kompletten Maschinenbau (nicht nur in Geräten).

Außerdem erleichtert die Verwendung eines UL-gelisteten Produktes die technische Abnahme Ihres Endproduktes, da die Verwendung UL-gelisteter Produkte in allgemeinen Standards wie dem National Electric Code (NEC) und dem NFPA 79 der USA stehen. Diese Standards stehen jedem Sicherheits-Inspektor zur Verfügung. Die Leitung erfüllt auch alle Anforderungen einer erhöht wärmebeständigen PVC Aderleitung (H07V2-K / +90°C).

Hinweis

Die Multinorm-Einzelader ist konform zur 73/23 EWG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie) CE.

Bitte beachten Sie: Multinormleitungen mit mm² und AWG/MCM Größenangaben haben in der Regel besondere Leiteraufbauten, so dass im Einzelnen jeweils einer der angegebenen Leiterquerschnitte größer ausfällt als der andere.

Weitere Multinorm-Produkte finden Sie in diesem Katalog unter folgenden Produktnamen: [1161]

Aufbaudaten

Litzenleiter aus verzinnnten Kupferdrähten, entsprechend UL-CSA, feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Cl. 5, Isolation aus Spezial-PVC-Mischung nach IEC 60227 / VDE 0207, UL 1581 Class 12 und 43, ölbeständig, flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332.1 / HD 405.2 und CSA FT 1.

Technische Daten



Temperaturbereich:
fest verlegt:
HAR / IEC: -40°C
bis +70°C(+90°C)
UL-CSA: -40°C bis
+105°C



Leiteraufbau:
feindrähtig nach
VDE 0295 Klasse
5 / IEC 60228 Cl.5



Nennspannung
U0/U:
Nach HAR: U0/U:
450/750V
Nach UL + CSA:
U: 600 V



Isolation:
Spezifischer
Durchgangswiderstan
> 10 GOhm x cm



Prüfspannung:
3000 V



Approbationen:
UL Norm 1063
MTW, UL rec.
AWM-Style 1015
CSA: TEW
HAR: H07V-K,
X07V-K (VDE
0281 / HD 21)

Artikel-Nummer	Leiter Querschnitt mm ²	Leiterquerschnitt in AWG	Außendurchmesser mm ca.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
UL AWM Style 1015 + MTW, CSA TEW, H07V-K					
41601..*	0,5	22	2,5	4,8	10,0
41602..*	0,75	20	2,7	7,2	12,5
41603..*	1,0	18	2,9	9,6	16,0
41604..	1,5	16	3,1	14,4	20,0
41605..	2,5	14	3,7	24,0	31,0
41606..	4	12	4,4	38,4	45,0
41607..	6	10	4,9	58,0	63,0
41608..	10	8	6,8	96,0	120,0
41609..*	16	6	8,9	154,0	185,0
41610..	25	4	10,1	240,0	260,0
41611..	35	2	11,4	336,0	360,0
41612..*	50	1	14,0	480,0	535,0
41613..*	70	00	15,8	672,0	735,0
41614..	95	000	18,1	912,0	930,0

41615..	120	0000	19,4	1152,0	1160,0
---------	-----	------	------	--------	--------

Bestellschlüssel:

Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer entsprechend der gewünschten Aderfarbe mit folgendem

Ziffernschlüssel:

00 grün/gelb

01 schwarz

02 blau

03 braun

04 rot

05 weiß

06 grau

07 violett

08 rosa

09 orange

10 gelb**

11 grün**

14 dunkelblau

26 blau/weiß**

44 weiß/blau**

* Diese Ausführungen werden als X07V-K in Anlehnung an die Harmonisierungsnorm gefertigt und besitzen keine "HAR"-Aufdruck.

** Für diese Farben keine HAR-Zulassung ab 1,5 mm².

Weiter Farben auf Anfrage lieferbar!

Ringware: 100m/50m.

Ringware < 30 kg, darüber automatisch Trommelware.

Kupferbasis: 150,- Euro / 100 kg