Hart im Nehmen!

Egal ob als Schweiß- oder Batterieleitung – unsere PRYSMIAN H01N2-D Leitungen erledigen ihren Job zuverlässig.

prysmian

The planet's pathways

Strapazier-fähig

Dank einer vernetzten Spezialmischung im Außenmantel verträgt PRYSMIAN H01N2-D eine ganze Menge starker Beanspruchungen, Flüssigkeiten und Hitze.

Flexibel

Die Mantelmischung macht die Leitung nicht nur sehr langlebig, das hochelastomere Material macht sie auch extrem biegsam.

Witterungs-beständig

Bei Betriebs-Temperaturen von -40 °C bis +85 °C, bei Regen, Schnee oder Sonne – die Leitung gibt nicht auf, bevor Sie es tun.

Egal ob als Schweiß- oder Batterieleitung – unsere PRYSMIAN H01N2-D Leitungen erledigen ihren Job zuverlässig.

Wenn Sie auf der Suche nach einer Leitung sind, die keine Angst davor hat sich die Hände schmutzig zu machen und immer bereit ist, auch unter großer Hitze zu arbeiten, dann ist PRYSMIAN H01N2-D die richtige Lösung für Sie. Diese höchst widerstandsfähige Leitung versorgt jedes Gerät zuverlässig mit Strom, auch wenn es mal etwas heißer hergeht. Egal ob hohe mechanische Beanspruchung, drinnen oder draußen, bei Regen, Schnee oder Sonne – PRYSMIAN H01N2-D gibt für nichts nach.

PRYSMIAN H01N2-D LEITUNGEN

Harte Arbeit erfordert manchmal besonderen Einsatz, um die gewünschten Ergebnisse zu erreichen. Möglicherweise muss sie in Bereichen mit vielen schweren Maschinen, in kleinen und beengten Platzverhältnissen oder in heißen oder kalten Umgebungen stattfinden. Um sicherzustellen, dass die Ausrüstung für die Aufgabe bereit ist und mit der gesamten benötigten Elektrizität ohne Unterbrechungen versorgt wird, ist eine ebenso widerstandsfähige oder sogar noch robustere Leitung erforderlich.

PRYSMIAN H01N2-D ist für die Verwendung mit Handelektroden bei 100 V in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wo die Leitungen hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. Sie kann für Schweißroboter verwendet werden, in Schiffswerften, Produktionslinien und Punktschweißen. Diese Leitung funktioniert auch perfekt als Batteriekabel oder in Batterie-Speichersystemen. Für andere Bedingungen sind die Spezifikationen der DIN EN 50565-2 gütig.

HAUPTMERKMALE

- Betriebstemperatur von -40 °C bis zu +85 °C
- Schlagfest
- Beständig gegen hohe Temperaturen, Ozon, Öle, Fette und Gas
- Hoch flexibel auch bei niedrigen Temperaturen

TECHNISCHE DATEN

PRYSMIAN H01N2-D 100/100 V	
Globale Daten	
Warenzeichen	PRYSMIAN
Bauartkurzzeichen	H01N2-D
Norm	DIN EN 50525-2-81
Aufbaukriterien	
Leiter	Blankes Kupfer, gem. IEC 60228 Klasse 6, multiflexibel (F)
Leiterform	Rund (R)
Außenmantel	Vernetzte elastomerische Spezialmischung: Anforderungen gemäß DIN EN 50363-2-2: EM5
Außenmantelfarbe	Schwarz
Elektrische Parameter	
Spannungsklasse	100/100 V
Max. zulässige Spannung AC	0,110/0,110 kV
Max. zulassige Spannung DC	0,165/0,165 kV
Prüfwechselspannung	1 kV

PRYSMIAN H01N2-D 100/100 V	
Chemische Parameter	
Flammenausbreitung	DIN EN 60332-1-2
Beständigkeit gegen Öl	DIN EN 60811-404
Thermische Parameter	
Max. zulässige Leitertemperatur	85 °C
Max. Kurzschlusstemperatur	250 °C
Umgebungstemperatur feste Installation min.	-40 °C
Umgebungstemp. flex. Anwendung min.	-40 °C
Mechanische Parameter	
Zugbelastbarkeit am Leiter max.	15 N/mm²
Biegeradius min.	Nach DIN VDE 0298 Teil 3

PRYSMIAN H01N2-D 100/100 V							
Aderzahl x Nennquer-schnitt	Artikel-nummer	Außendurch-messer (ca.) mm	Gewicht (ca.) kg/km	Nennstrom für einzelne Arbeitszyklen mit einer maximalen Dauer von 5 Minuten (A)			
				100 % Arbeitszyklus	85 % Arbeitszyklus	60 % Arbeitszyklus	35 % Arbeitszyklus
1x10	20364553	8,54	144	100	103	108	122
1x16	20364554	9,59	204	135	145	175	230
1x25	20364555	10,57	283	180	195	230	300
1x35	20364556	11,72	378	225	245	290	375
1x50	20364557	13,52	529	285	305	365	480
1x70	20364560	16,21	742	355	385	460	600
1x95	20364559	17,37	944	430	470	560	730
1x120	20364558	19,57	1210	500	540	650	850

PRYSMIAN H01N2-D 100/100 V							
Umgebungstemperatur	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C
Umrechnungsfaktor	1,0	0,96	0,91	0,87	0,82	0,76	0,71

Weitere Informationen unter: www.prysmiangroup.de

DEM SERVICE VERPFLICHTET

Eine effektive und effiziente Produktion sichert die Nachfrage nach Kabeln und Leitungen.

„Der Schlüssel zum Erfolg ist eine intensive Zusammenarbeit zwischen Prozesstechnik, Instandhaltung und Produktion.“

Sezgin Islamoglu, Operations Director CEE, Prysmian

Um sicherzustellen, dass wir Ihnen alle Kabel und Leitungen liefern können, die Sie benötigen, tätigen wir wiederkehrende Investitionen in unsere Fertigungsanlagen. Indem wir sicherstellen, dass wir auf dem neuesten Stand sind, sind wir immer bereit, unsere Kunden weltweit mit Kabellösungen zu versorgen, die auf modernster Technologie, hoher und gleichbleibender Qualität und tiefem Verständnis für die Bedürfnisse eines sich entwickelnden Marktes basieren.

Wenn es hart auf hart kommt und Sie einen Hersteller brauchen, der immer kürzere Lieferzeiten einhalten kann und der zukunftsfähige Produkte anbietet, können Sie sicher sein, dass wir bereit sind zu liefern.

Wollen Sie mehr darüber erfahren?
Besuchen Sie unsere Website: www.prysmiangroup.de

The planet's pathways

PRYSMIAN

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel: +49 (0) 30 3675 40
kontakt@prysmiangroup.com

© All rights reserved by Prysmian 2024-01 | Version 2.

Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian genehmigt wurden.

prysmiangroup.de

Follow us