

KABEL VERBINDEN MENSCHEN

böhm
Kabel



Schleppkettenleitungen

böhmflex Chain
UL/CSA



Schleppkettenleitungen | böhmflex Chain

ARTIKELBESCHREIBUNG

UL/CSA-approbierte Schleppkettenleitung für den Einsatz im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an anderen permanent bewegten Maschinenteilen; für dauerflexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA



TECHNISCHE DATEN

Normen	UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C
Leiterwerkstoff	CU, blank
Leiterart	feinstdrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295/IEC 60228
Leiterklasse	6
Aderisolierung	Spezial-PP
Aderfarben	DIN VDE 0293 schwarz, ziffernbedruckt, GN/GE-Schutzleiter
Aderaufbau	verseilt
Außenmantel	PUR
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 40 °C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80 °C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 50 °C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80 °C
Betriebstemperatur am Leiter max.	+ 80 °C
Nennspannung Uo/U	0,6/1 kV
Prüfspannung (Ader/Ader)	3.000 V
Strombelastbarkeit	DIN VDE
Fahrgeschwindigkeit	freitragend: max. 10 m/s, gleitend: max. 5/s
Verfahrweg	max. 50 m
Beschleunigung	max. 20 m/s ²
Biegezyklen	> 5 - 10 Mio.
Mindestbiegeradius, bewegt	5 x Kabel-Ø
Mindestbiegeradius, fest verlegt	3 x Kabel-Ø

BESONDERHEITEN

- halogenfrei VDE 0472-815
- flammwidrig IEC 60332-1-2/VDE 0482-332-1-2
- UV-beständig DIN EN ISO 4892-2
- ölbeständig EN 50363-10-2/VDE 0207-363-10-2
- witterungsbeständig DIN EN ISO 4892-2

böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA



TECHNISCHE DATEN

Normen	UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C
Leiterwerkstoff	CU, blank
Leiterart	feinstdrähtig
Leiternorm	DIN VDE 0295/IEC 60228
Leiterklasse	6
Aderisolierung	Spezial-PP
Aderfarben	DIN VDE 0293 schwarz, ziffernbedruckt, GN/GE-Schutzleiter
Aderaufbau	verseilt
Abschirmung	Cu, verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel	PUR
Außenmantelfarbe	grau
Temperaturbereich min., bewegt	- 40 °C
Temperaturbereich max., bewegt	+ 80 °C
Temperaturbereich min., fest verlegt	- 50 °C
Temperaturbereich max., fest verlegt	+ 80 °C
Betriebstemperatur am Leiter max.	+ 80 °C
Nennspannung Uo/U	0,6/1 kV
Prüfspannung (Ader/Ader)	3.000 V
Strombelastbarkeit	DIN VDE
Fahrgeschwindigkeit	freitragend: max. 10 m/s, gleitend: max. 5/s
Verfahrweg	max. 50 m
Beschleunigung	max. 20 m/s ²
Biegezyklen	> 5 - 10 Mio.
Mindestbiegeradius, bewegt	7,5 x Kabel-Ø
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x Kabel-Ø

böhmflex | Chain PUR-HF UL/CSA

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]	Cu-Zahl [kg/ km]	Außen-Ø ca. [mm]					
00442002	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 3 G 0,5 gr	39,00	14,40	5,40	00442021	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 18 G 1 gr	296,00	172,80	13,70
00442003	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 5 G 0,5 gr	55,00	24,00	6,40	00442022	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 25 G 1 gr	426,00	240,00	16,40
00442004	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 7 G 0,5 gr	78,00	33,60	7,80	00442023	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 3 G 1,5 gr	78,00	43,20	7,00
00442005	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 12 G 0,5 gr	121,00	57,60	9,20	00442024	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 1,5 gr	100,00	57,60	7,80
00442006	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 18 G 0,5 gr	172,00	86,40	11,00	00442025	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 5 G 1,5 gr	122,00	72,00	8,90
00442007	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 25 G 0,5 gr	245,00	120,00	13,00	00442026	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 7 G 1,5 gr	178,00	100,80	10,80
00442008	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 2 x 0,75 gr	39,00	14,40	5,40	00442027	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 12 G 1,5 gr	276,00	172,80	12,70
00442009	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 3 G 0,75 gr	60,00	28,80	6,30	00442028	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 18 G 1,5 gr	405,00	259,20	15,50
00442010	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 0,75 gr	49,00	21,60	5,80	00442029	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 25 G 1,5 gr	580,00	260,00	18,50
00442011	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 5 G 0,75 gr	72,00	36,00	7,00	00442030	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 3 G 2,5 gr	122,00	72,00	8,50
00442012	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 7 G 0,75 gr	103,00	50,40	8,50	00442031	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 2,5 gr	154,00	96,00	9,40
00442013	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 12 G 0,75 gr	163,00	86,40	10,00	00442032	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 5 G 2,5 gr	192,00	120,00	10,70
00442014	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 18 G 0,75 gr	233,00	129,60	12,20	00442033	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 7 G 2,5 gr	272,00	168,00	12,90
00442015	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 25 G 0,75 gr	338,00	180,00	14,40	00442034	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 12 G 2,5 gr	393,00	288,00	15,50
00442016	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 3 G 1 gr	60,00	28,80	6,40	00442035	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 18 G 2,5 gr	628,00	432,00	18,70
00442017	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 1 gr	73,00	38,40	6,90	00442036	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 25 G 2,5 gr	903,00	600,00	22,50
00442018	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 5 G 1 gr	92,00	48,00	7,90	00442037	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 4 gr	228,00	153,60	11,10
00442019	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 7 G 1 gr	129,00	67,20	9,50	00442038	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 6 gr	339,00	230,40	13,50
00442020	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 12 G 1 gr	202,00	115,20	11,40	00442039	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 10 gr	534,00	384,00	16,40
					00442040	böhmflex Chain PUR-HF UL/CSA 4 G 16 gr	832,00	614,40	20,20

böhmflex | Chain C-PUR-HF UL/CSA

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Gewicht ca. [kg]	Cu-Zahl [kg/km]	Außen-Ø ca. [mm]
00488002	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 0,5 gr	65,00	35,20	6,40
00488003	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 7 G 0,5 gr	99,00	59,10	8,40
00488004	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 18 G 0,5 gr	204,00	119,90	11,80
00488005	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 25 G 0,5 gr	286,00	179,60	14,00
00488006	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 2 x 0,75 gr	52,00	30,40	6,00
00488007	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 3 G 0,75 gr	66,00	37,70	6,40
00488008	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 0,75 gr	77,00	48,00	6,90
00488009	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 7 G 0,75 gr	129,00	79,20	9,30
00488010	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 12 G 0,75 gr	185,00	119,90	10,80
00488011	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 18 G 0,75 gr	261,00	167,90	12,80
00488012	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 25 G 0,75 gr	375,00	248,10	15,40
00488013	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 2 x 1 gr	65,00	35,30	6,50
00488014	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 3 G 1 gr	75,00	48,00	7,00
00488015	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 1 gr	97,00	60,70	7,70
00488016	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 7 G 1 gr	150,00	95,90	10,10
00488017	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 18 G 1 gr	343,00	232,60	14,70
00488018	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 2 x 1,5 gr	76,00	47,90	7,10
00488019	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 3 G 1,5 gr	100,00	65,60	7,80
00488020	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 1,5 gr	121,00	83,10	8,40
00488021	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 7 G 1,5 gr	199,00	134,30	11,50
00488022	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 12 G 1,5 gr	323,00	216,00	13,50
00488023	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 18 G 1,5 gr	455,00	327,40	16,50
00488024	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 25 G 1,5 gr	620,00	445,30	19,50
00488025	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 2,5 gr	177,00	124,80	10,00
00488026	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 7 G 2,5 gr	301,00	227,70	13,90
00488027	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 25 G 2,5 gr	981,00	702,20	23,50
00488028	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 4 gr	448,00	187,20	13,90
00488029	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 6 gr	636,00	290,10	15,60
00488030	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 10 gr	1052,00	452,20	20,00
00488031	böhmflex Chain C-PUR-HF UL/CSA 4 G 16 gr	1386,00	705,40	23,10

Unser Unternehmen | böhm Kabel

böhm Kabel – Ihre Kabel-Kompetenz in der Welt der Verbindungen.

Wir sind ein mittelständisches Familienunternehmen mit Hauptsitz in Iserlohn, Deutschland und einer Niederlassung im schweizerischen Zwingen. Als weltweit tätiger Kabeldistributor bieten wir unseren Kunden ein breites und vielfältiges Produktportfolio, welches den nationalen und internationalen Normen entspricht.

Unser Erfolgsrezept? Ein Mix aus Tradition und Innovation. Moderne Logistikzentren, ausgestattet mit den neuesten Hochregallagern und Schneidezentren, definieren im digitalen Zeitalter den Standard für innovative Logistik neu. Bei uns liegt der Schwerpunkt nicht nur auf der Entwicklung und Realisierung kundenspezifischer Logistiklösungen, sondern auch auf unserer flexiblen Service-DNA.

Doch das ist erst der Anfang. Uns treibt die Leidenschaft, nicht nur Kabel und Leitungen zu liefern, sondern auch nachhaltig Verantwortung zu übernehmen – umsichtig für die Umwelt und Gesellschaft, fürsorglich für unser Team. Unser Ziel ist es, ständig besser zu werden und dauerhafte Verbindungen zu schaffen.

Service weltweit | Eine Partnerschaft zu Ihrem Vorteil

- Modernste Logistik mit einem umfangreichen Kabel- und Leitungssortiment
- zwei Logistikzentren in Iserlohn, Deutschland
- Logistikzentrum in Zwingen, Schweiz
- Schnelle, zuverlässige Lieferung & Service weltweit
- Produkte & Dienstleistungen aus einer Hand
- Entwicklung, Planung & Realisierung Ihres individuellen Logistikkonzeptes
- Zuschnitt auf jede gewünschte Länge, Kennzeichnung nach Kundenvorgabe
- Lagerung Ihrer Produkte
- Erfahrenes Vertriebsteam mit technischem Know-how
- Wir sind Ihr zuverlässiger und flexibler Partner, der eine enge Zusammenarbeit, schnelle Lösungen und kurze Verwaltungswege gewährleistet

Produktportfolio | Kabel & Leitungen

- Bahnerdungsleitungen
- Datenleitungen
- Datenkabel LAN
- Fahrzeugleitungen
- Flach- und Rundleitungen für Leitungswagenbetrieb
- Flexible Steuerleitungen
- Genormte flexible Steuerleitungen
- Gummiisolierte Leitungen
- Halogenfreie Kabel und Leitungen
- Industrie-Kunststoffleitungen
- Installationsleitungen
- Industrieelektronikleitungen
- Kupfer | Alu | Bronze | Eisenseile
- Koaxialkabel
- Lautsprecherleitungen
- Leitungen für Bussysteme
- Leitungstrossen
- Lichtwellenleiter
- Mittelspannungskabel
- Photovoltaik-Leitungen
- PUR-Leitungen
- PVC-Verdrahtungs- und Aderleitungen
- Rundleitungen mit Tragorgan
- Schaltlitzen | Schaltdrähte
- Schiff | Marine | Offshore | Ship-to-Shore-Kabel
- Schleppkettenleitungen
- Starkstromkabel 0,6/1 kV
- Telefonkabel
- Temperaturbeständige Leitungen
- Trommelbare Leitungen



Logistik I | Kalthofer Feld



Logistik II | Zollhaus



boehm Kabeltechnik GmbH

Verwaltung Iserlohn | Deutschland
Zollhausstraße 6 | D-58640 Iserlohn

Verwaltung Zwingen | Schweiz
Araweg 2 | CH-4222 Zwingen

Logistikzentren | Deutschland
Kalthofer Feld 3 | D-58640 Iserlohn
Zollhausstraße 6 | D-58640 Iserlohn

t. +49 2371-8286-0
f. +49 2371-8286-82
e. info@boehm-Kabel.de
www.boehm-Kabel.de

