

7433508985	DATENBLATT	
Gültig von: 27.03.2026	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK20	

Beschreibung

- Push Pull Verbindung, A-kodiert, 8 Pin
- Kabelende M12 Steckverbinder auf Kabelende M12 Kupplung
- UL2464 8Cx24AWG



Varianten

Artikel Nr.	Bezeichnung	P1 – Kabelende	P2 – Kabelende	Länge (mm)
7433508985	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK20	Steckverbinder	Kupplung	2000 ^{+100 -20}
7433508984	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK10	Steckverbinder	Kupplung	1000 ^{+50 -10}
7433508986	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK30	Steckverbinder	Kupplung	3000 ^{+100 -20}
7433508987	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK50	Steckverbinder	Kupplung	5000 ^{+150 -30}
7433508988	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK100	Steckverbinder	Kupplung	10000 ^{+200 -50}
743350xxxx	EPIC® MC08C3LSASBP-24CKxxx	Steckverbinder	Kupplung	x

* Weitere Längenvarianten verfügbar. Das Datenblatt gilt auch für hier nicht aufgeführte Längenvarianten.

Steckverbinder, allgemeine Kennwerte

Kodierung	A-kodiert
Polzahl / Pins	8
Produktnorm	IEC 61076-2-010
Schirmung	Ja
Schutzart	IP 67
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur (gesteckt)	-25 bis +80°C
Umgebungstemperatur (steckbar)	-25 bis +80°C
Steckzyklen	≥ 100
Zugfestigkeit im gesteckten Zustand	300N

Steckverbinder, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	30V
Bemessungs-Stoßspannung	800V
Strombelastbarkeit	2A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kontaktwiderstand des Steckverbinders	≤ 5 mΩ

Steckverbinder, Materialien

Kontakte	Messing, Phosphorbronze, vergoldet
Kontakthalter	PA
Umspritzung	TPU (UL 94-V2) / schwarz
Kupplungsbuchse	Messing, vernickelt
Kupplungsstift	Messing, vernickelt
Dichtung	FKM

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508985DE Version: 00	Seite 1 von 3
--	---	---------------

7433508985	DATENBLATT	
Gültig von: 27.03.2026	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK20	

Leitung, allgemeine Kennwerte

AWM Style	UL2464
Leiterquerschnitt	24 AWG 45/0.08 ±0.02mm ²
Anzahl der Leiter	8 (1. Weiß, 2. Braun, 3. Grün, 4. Gelb, 5. Grau 6. Pink, 7. Blau, 8. Rot)
Aderdurchmesser	1.1 ±0.1mm
Folienumwicklung	AL-mylar
Überdeckung Schirmung	85%
Mantelaußendurchmesser	6.1±0.15mm
Umgebungstemperatur (fest)	-25 bis +80°C
Mindestbiegeradius (fest)	49 mm
Anzahl Biegezyklen	≥ 5,000
Kabelgewicht	61.4 kg/km
Flammwidrigkeit	nach UL-style 1581 vw-1

Leitung, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	300V
Leiterwiderstand	94.2 Ω/km bei 20°C

Leitung, Materialien

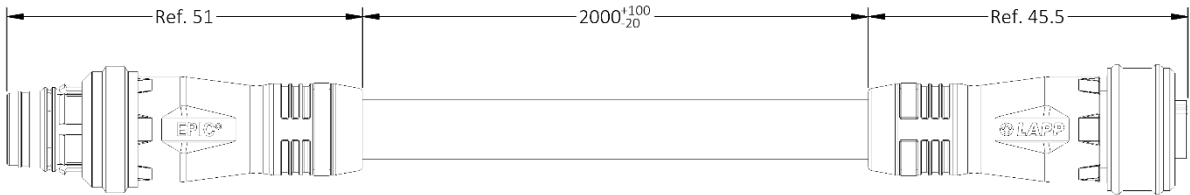
Leiter	Kupfer, verzinkt
Leiterisolierung	SRPVC
Schrimgeflecht	Kupfer, verzinkt
Mantel	PVC, schwarz

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508985DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	---	---------------

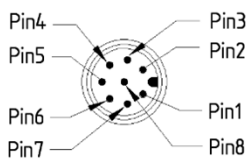
7433508985	DATENBLATT	
Gültig von: 27.03.2026	EPIC® MC08C3LSASBP-24CK20	

Technische Zeichnungen

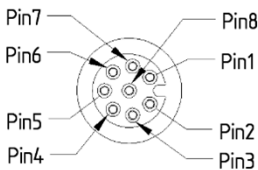
Patchcord



Pin Diagram



Pin Assignment
Front View
M12 male A-Coding 8PIN

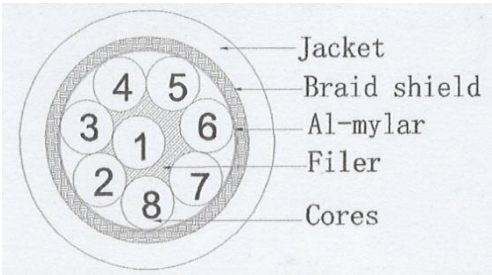


Pin Assignment
Front View
M12 female A-Coding 8PIN

Verdrahtung

P1(Male)	Wire List		P2(Female)
PIN 1	White	(AWG 24)	PIN 1
PIN 2	Brown	(AWG 24)	PIN 2
PIN 3	Green	(AWG 24)	PIN 3
PIN 4	Yellow	(AWG 24)	PIN 4
PIN 5	Gray	(AWG 24)	PIN 5
PIN 6	Pink	(AWG 24)	PIN 6
PIN 7	Blue	(AWG 24)	PIN 7
PIN 8	Red	(AWG 24)	PIN 8
Shell	Braid		Shell

Kabelquerschnitt



Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508985DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	---	---------------