

7433508980	DATENBLATT	
Gültig von: 27.03.2026	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK20	

Beschreibung

- Push Pull Verbindung, A-kodiert, 5 Pin
- Kabelende M12 Steckverbinder auf Kabelende M12 Kupplung
- UL2464 5Cx26AWG



Varianten

Artikel Nr.	Bezeichnung	P1 – Kabelende	P2 – Kabelende	Länge (mm)
7433508980	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK20	Steckverbinder	Kupplung	2000 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀
7433508979	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK10	Steckverbinder	Kupplung	1000 ⁺⁵⁰ ₋₁₀
7433508981	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK30	Steckverbinder	Kupplung	3000 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀
7433508982	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK50	Steckverbinder	Kupplung	5000 ⁺¹⁵⁰ ₋₃₀
7433508983	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK100	Steckverbinder	Kupplung	10000 ⁺²⁰⁰ ₋₅₀
743350xxxx	EPIC® MC05C3LSASBP-22CKxxx	Steckverbinder	Kupplung	x

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

Steckverbinder, allgemeine Kennwerte

Kodierung	A-kodiert
Polzahl / Pins	5
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	60V
Bemessungs-Stoßspannung	1500V
Strombelastbarkeit	4A
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

7433508980	DATENBLATT	
Gültig von: 27.03.2026	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK20	

Leitung, allgemeine Kennwerte

AWM Style	UL2464
Leiterquerschnitt	22 AWG 65/0.08 ±0.02mm ²
Anzahl der Leiter	5 (1. Braun, 2. Weiß, 3. Blau, 4. Schwarz, 5. Grau)
Aderdurchmesser	1.28 ±0.1mm
Folienumwicklung	AL-mylar
Überdeckung Schirmung	85%
Mantelaußendurchmesser	5.6±0.15mm
Umgebungstemperatur (fest)	-25 bis +80°C
Mindestbiegeradius (fest)	45 mm
Kabelgewicht	53.4 kg/km
Flammwidrigkeit	nach UL-style 1581 vw-1

Leitung, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	300V
Leiterwiderstand	59.4 Ω/km bei 20°C

Leitung, Materialien

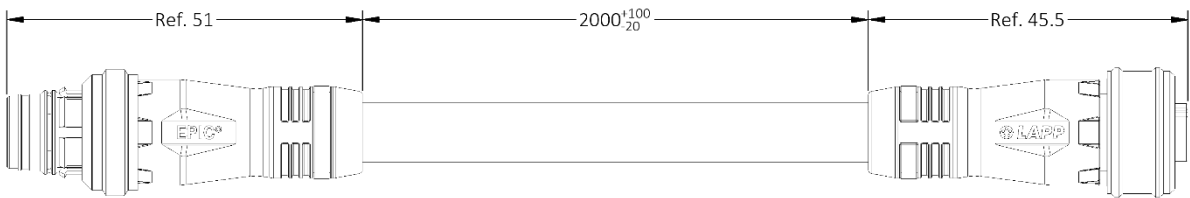
Leiter	Kupfer, verzinkt
Leiterisolierung	SRPVC
Schrimgeflecht	Kupfer, verzinkt
Mantel	PVC, schwarz

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508980DE Version: 00	Seite 2 von 3
--	---	---------------

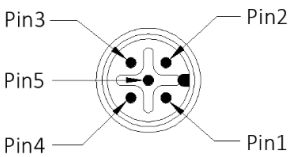
7433508980	DATENBLATT	
Gültig von: 27.03.2026	EPIC® MC05C3LSASBP-22CK20	

Technische Zeichnungen

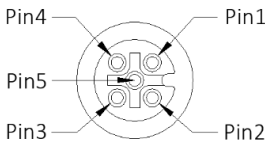
Patchcord



Pin Diagram



Pin Assignment
Front View
M12 male A-Coding 5PIN

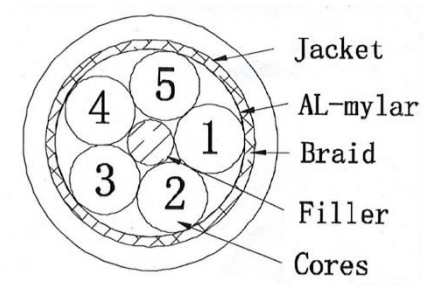


Pin Assignment
Front View
M12 female A-Coding 5PIN

Verdrahtung

P1 (Male)		P2 (Female)	
PIN 1	Brown (AWG 22)	PIN 1	
PIN 2	White (AWG 22)	PIN 2	
PIN 3	Blue (AWG 22)	PIN 3	
PIN 4	Black (AWG 22)	PIN 4	
PIN 5	Gray (AWG 22)	PIN 5	
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: BP7433508980DE Version: 00	Seite 3 von 3
--	---	---------------