

7433508079	DATENBLATT	
Gültig ab: 27.03.2026	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG20	

Beschreibung

- Push Pull Verbindung, D-kodiert, 4 Pin
- Kabelende M12 Steckverbinder auf Kabelende M12 Kupplung
- CAT 5e



Varianten

Artikel Nr.	Bezeichnung	P1 – Kabelende	P2 – Kabelende	Länge (mm)
7433508079	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG20	Steckverbinder	Kupplung	2000 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀
7433508965	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG10	Steckverbinder	Kupplung	1000 ⁺⁵⁰ ₋₁₀
7433508966	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG30	Steckverbinder	Kupplung	3000 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀
7433508967	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG50	Steckverbinder	Kupplung	5000 ⁺¹⁵⁰ ₋₃₀
7433508968	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG100	Steckverbinder	Kupplung	10000 ⁺²⁰⁰ ₋₅₀
7433508969	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG200	Steckverbinder	Kupplung	20000 ⁺³⁰⁰ ₋₁₀₀
743350xxx*	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RGxxx	Steckverbinder	Kupplung	x

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

Steckverbinder, allgemeine Kennwerte

Kodierung	D-kodiert
Polzahl / Pins	4
Produktnorm	IEC 61076-2-010
Schirmung	Ja
Schutzart	IP 67
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur (gesteckt)	-25 bis +85°C
Umgebungstemperatur (steckbar)	-25 bis +85°C
Steckzyklen	≥ 100
Zugfestigkeit im gesteckten Zustand	300N

Steckverbinder, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	48V AC/60V DC
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isulationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kontaktwiderstand des Steckverbinders	≤ 5 mΩ

Steckverbinder, Materialien

Kontakte	Messing, Phosphorbronze, vergoldet
Kontakthalter	PA
Umspritzung	TPU/ schwarz
Kupplungsbuchse	Messing, vernickelt
Kupplungsstift	Messing, vernickelt
Dichtung	FKM

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508079DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	---	---------------

7433508079	DATENBLATT	
Gültig ab: 27.03.2026	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG20	

Leitung, allgemeine Kennwerte

AWM Style	UL 20233
Leiterquerschnitt	22 AWG 7 / 0.25 ± 0.02 mm ²
Anzahl der Leiter	4 (1. Weiß, 2. Gelb, 3. Blau, 4. Orange)
Aderdurchmesser	1.5 ± 0.05 mm
Folienumwicklung	AL-mylar
Überdeckung Schirmung	85%
Mantelaußendurchmesser	6.5 ± 0.20 mm
Umgebungstemperatur (fest)	-40 up bis +80 °C
Umgebungstemperatur (flexibel)	-20 up bis +60 °
Zugkraft (max.)	80 N
Mindestbiegeradius (fest)	52 mm
Mindestbiegeradius (flexibel)	52 mm
Anzahl Biegezyklen	≥ 3,000,000
Bewegungsbereich	200 mm
Bewegungsgeschwindigkeit	4 m/s
Beschleunigung	4 m/s ²
Kabelgewicht	61 ± 5 kg/km
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 VW-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

Leitung, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	300 V
Leiterwiderstand	59,4 Ω/km bei 20 °C
Isolationswiderstand	5000 MΩ/km bei 20 °C
Spannungsfestigkeit	DC 500V / 1sek min.
Datenübertragungsklasse	CAT 5e

Leitung, Materialien

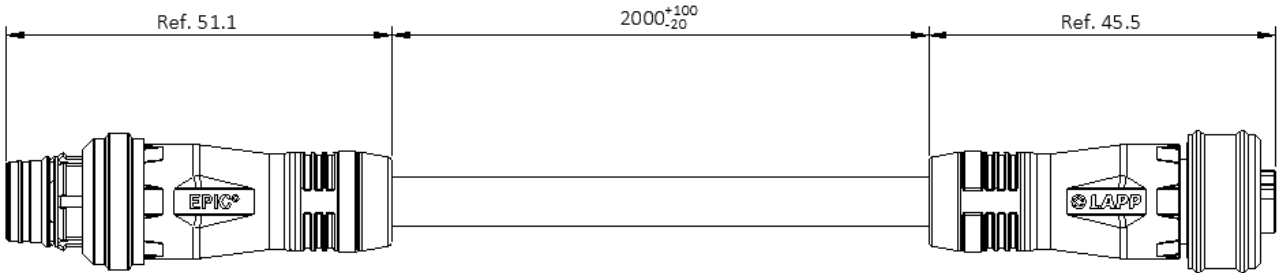
Leiter	Kupfer, verzinkt
Leiterisolierung	PE
Schirmgeflecht	Kupfer, verzinkt
Mantel	UL-TPU, grün

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508079DE Version: 01	Seite 2 von 3
--	---	---------------

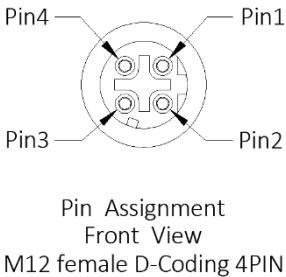
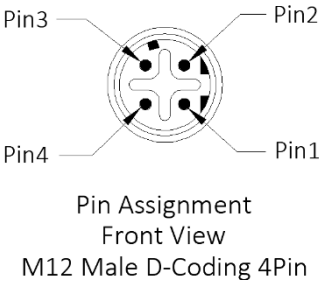
7433508079	DATENBLATT	
Gültig ab: 27.03.2026	EPIC® MC04C3LSDSBP-22RG20	

Technische Zeichnungen

Patchcord



Pin Diagram



Verdrahtung

P1(male)		P2(female)
PIN 1	Yellow	PIN 1
PIN 2	White	PIN 2
PIN 3	Orange	PIN 3
PIN 4	Blue	PIN 4
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: BP7433508079DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	---	---------------