

7433508090	DATENBLATT	
Gültig ab: 27.03.2026	EPIC® MC08C3LSXSBP-26CK20	

Beschreibung

- Push Pull Verbindung, X-kodiert, 8 Pin
- Kabelende M12 Steckverbinder auf Kabelende M12 Kupplung
- CAT 6a



Varianten

Artikel Nr.	Bezeichnung	P1 – Kabelende	P2 – Kabelende	Länge (mm)
7433508090	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RG20	Steckverbinder	Kupplung	2000 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀
7433508970	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RG10	Steckverbinder	Kupplung	1000 ⁺⁵⁰ ₋₁₀
7433508971	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RG30	Steckverbinder	Kupplung	3000 ⁺¹⁰⁰ ₋₂₀
7433508972	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RG50	Steckverbinder	Kupplung	5000 ⁺¹⁵⁰ ₋₃₀
7433508973	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RG100	Steckverbinder	Kupplung	10000 ⁺²⁰⁰ ₋₅₀
7433508974	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RG200	Steckverbinder	Kupplung	20000 ⁺³⁰⁰ ₋₁₀₀
743350xxxx	EPIC® MC08C3LSXSBP-26RGxxx	Steckverbinder	Kupplung	x

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

Steckverbinder, allgemeine Kennwerte

Kodierung	X-kodiert
Polzahl / Pins	8
Produktnorm	IEC 61076-2-010, IEC 61076-2-109
Schirmung	Ja
Schutzart	IP 67
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur (gesteckt)	-40 bis +80°C
Umgebungstemperatur (steckbar)	-40 bis +80°C
Steckzyklen	≥ 100
Zugfestigkeit im gesteckten Zustand	300N

Steckverbinder, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	48V AC,60V DC
Bemessungs-Stoßspannung	800V
Strombelastbarkeit	0.5A
Isolationswiderstand	≥ 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: BP7433508090DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	---	---------------

7433508090	DATENBLATT	
Gültig ab: 27.03.2026	EPIC® MC08C3LSXSBP-26CK20	

Leitung, allgemeine Kennwerte

AWM Style	UL 20549
Leiterquerschnitt	26 AWG 7/0.155 ±0.008mm ²
Anzahl der Leiter	4x2 (1. Weiß in Blau und Blau. 2. Weiß in Orange and Orange 3. Weiß in Grün and Grün, 4. Weiß in Braun and Braun)
Aderdurchmesser	0.99 ±0.05mm
Paarschirmung	Ja
Folienumwicklung	AL-mylar
Überdeckung Schirmung	≥60%
Mantelaußendurchmesser	6.6±0.30mm
Umgebungstemperatur (fest)	-40 up to +80°C
Zugkraft (max.)	80N
Mindestbiegeradius (fest)	52.8 mm
Kabelgewicht	46 kg/km
Flammwidrigkeit	nach UL-style 1581 vw-1

Leitung, elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	300V
Leiterwiderstand	145 Ω/km bei 20°C
Isolationswiderstand	5000 MΩ/km bei 20°C
Datenübertragungsklasse	CAT 6a

Leitung, Materialien

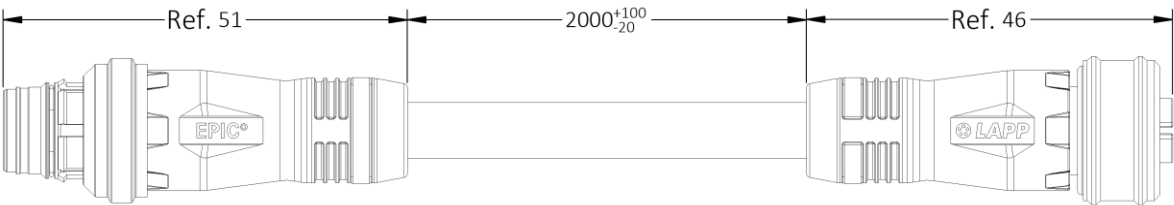
Leiter	Kupfer
Leiterisolierung	PE
Folienumwicklung	AL-mylar
Schrimgeflecht	Kupfer, verzinkt
Mantel	TPU, grün

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508090DE Version: 01	Seite 2 von 3
--	---	---------------

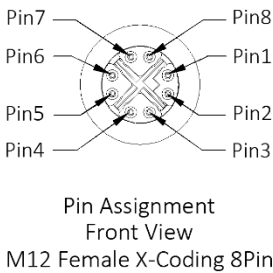
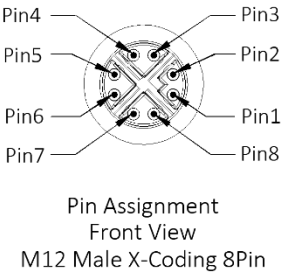
7433508090	DATENBLATT	
Gültig ab: 27.03.2026	EPIC® MC08C3LSXSBP-26CK20	

Technische Zeichnungen

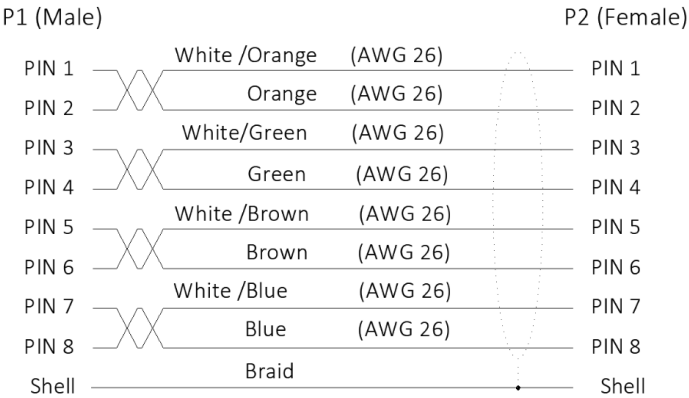
Patchcord



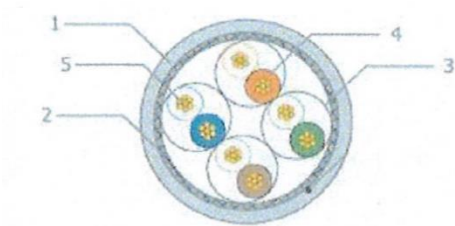
Pin Diagram



Verdrahtung



Kabelquerschnitt



1	Jacket
2	Braid
3	Aluminum foil
4	Insulation
5	Core

Hinweis

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

Ersteller: JUKL2 / BU EPIC Freigegeben: IVSE1 / BU EPIC	Dokument: BP7433508090DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	---	---------------