

EPIC® DATA PB Sub-D

PROFIBUS Steckverbinder mit M12/Schraubanschluss | REPEATER

PROFIBUS Sub-D Stecker, Schraubanschluss, Busabschluss integriert, opt. LED Diagnose/Programmierschnittstelle, Bauform 35°/90°/180°

Info

Optional mit LED Diagnose

M12 und REPEATER Version

Versionen mit 2. Sub-D Schnittstelle



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Niedriges Gewicht



Platzbedarf

Nutzen

Einfacher Anschluss mit bewährter M12 / Schraubklemmtechnik

Kompakte Bauform: Geringer Platzbedarf

Abschlusswiderstand (integriert) kann einfach zu- oder abgeschaltet werden

REPEATER Version: Regeneriert das Datensignal

(Flankensteilheit, Pegel und Tastverhältnis)

ATEX Version: Zum Einsatz in eigensicheren Stromkreisen im explosionsgefährdetem Bereich der Zone 2 (explosive Gasatmosphäre tritt nur selten und kurzzeitig auf)

Produkteigenschaften

Max. Übertragungsrate 12 Mbit/s möglich

Stromaufnahme max. 12,5 mA

(mit LED 35 mA / REPEATER 100 mA)

Versorgungsspannung 4,75 bis 5,25 V DC

(vom Endgerät speisend)

Abschlusswiderstand "ON" - die abgehende BUS-Leitung ist abgetrennt

Letzte Änderung (11.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

EPIC® DATA PB Sub-D

REPEATER Version: Einfache Erweiterungen des PROFIBUS Netzwerks:

- bis zu 3 Repeater
- 1 zusätzliches PROFIBUS Segment
- galvanische Trennung

Norm-Referenzen / Zulassungen

IEC 61158, IEC 61784

UL File No. E331560

ATEX Version: DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005 (Kategorie 3G Zone 2)

Aufbau

D-Sub Stecker, 9-polig,

Befestigungsschrauben 4-40 UNC

Verbesserte EMV durch metallisiertes Gehäuse

Versionen mit zusätzlicher Sub-D Schnittstelle für Programmierung/Diagnose ('PG')

Für Kabelaußendurchmesser: 5 - 8 mm / M12 B-kodierte Konfektionen

LED Version Statusanzeige:

Busbetrieb - (grün)

Teilnehmer sendet - (blau)

Abschlusswiderstand gesetzt - (orange)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001132

ETIM 5.0 Class-Description: D-Sub-Steckverbinder

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001132

ETIM 6.0 Class-Description: D-Sub-Steckverbinder

Abmessungen:

54 mm x 40 mm x 17 mm - 35°

64 mm x 40 mm x 17 mm - 90°

68 mm x 40 mm x 17 mm - 180°

70 mm x 40 mm x 17 mm - M12

(LxBxH)

Anschlussart:

Schraub

M12

Schutzart:

IP 20

Abschlusswiderstand:

150 Ω

Schnittstellen:

Sub-D Buchse, 9-polig

Reihenklappen bis 1,0 mm² / M12 B-kodiert

Zulässige Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur: -25°C bis +85°C

*Die maximale Umgebungstemperatur für UL beträgt 60 °C.

Hinweis

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

EPIC® DATA PB Sub-D

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Version	PG-Schnittstelle	Diagnose LEDs
35° Kabelabgang				
21700507	ED-PB-35	-	nein	nein
21700506	ED-PB-35-PG	-	ja	nein
90° Kabelabgang				
21700504	ED-PB-90	-	nein	nein
21700503	ED-PB-90-PG	-	ja	nein
21700530	ED-PB-90-LED	-	nein	ja
21700529	ED-PB-90-PG-LED	-	ja	ja
21700541	ED-PB-90-RP-PG	REPEATER	ja	ja
180° Kabelabgang (AX)				
21700505	ED-PB-AX	-	nein	nein

Letzte Änderung (11.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16

EPIC® DATA PB Sub-D

