

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

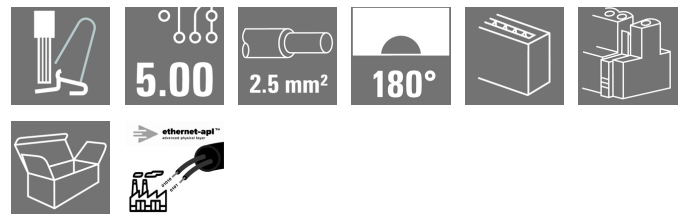
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Features und Vorteile:

- Konform gemäß Ethernet-APL
- Platz- und gewichtsparendes Design
- Kostengünstige Alternative zu RJ45- und M12-Anschlüssen
- Verfügbar mit PUSH IN-, SNAP IN-, Zugbügel- oder Zugfederanschluss
- Geeignet für THT- und THR-Lötprozesse
- 10 Mbit/s Kommunikation für lange Reichweiten (1000 m) gemäß IEEE 802.3cg-2019
- PoDL-Fernspeisung gemäß IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL ist für alle IIoT-Geräte geeignet und auf die Prozessindustrie zugeschnitten.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, Raster in mm (P): 5.00 mm, Polzahl: 3, 180°, Box
Best.-Nr.	8000094097
Art	MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D
GTIN (EAN)	4064675859758
VPE	114 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 400 V / 26.8 A / 0.5 - 4 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 5. Juni 2024 03:46:07 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	34 mm	Tiefe (inch)	1,339 inch
Höhe	17,5 mm	Höhe (inch)	0,689 inch
Breite	15,8 mm	Breite (inch)	0,622 inch
Nettogewicht	7,019 g		

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	≤5 mΩ
----------------------	-------

Systemkennwerte

Abgangswinkel	180°	Anschlussart	Feldanschluss
Polzahl	3	Produktfamilie	OMNIMATE 4.0
Raster in Zoll (P)	0,197 "	Raster in mm (P)	5 mm
Schutzart		Seitenabschluss, Eigenschaft	seitlich geschlossen / Mittelflansch, seitlich geschlossen
	IP20		
Steckkraft/Pol, max.	8,5 N	Steckzyklen	25
Ziehkraft/Pol, max.	8,5 N		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PBT GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	351 mm
VPE Breite	136 mm	VPE Höhe	42 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1 • OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

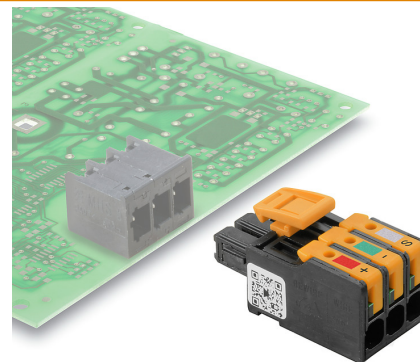
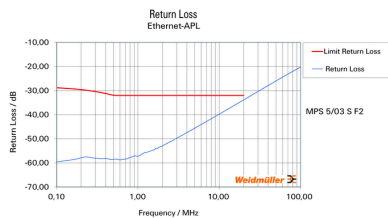
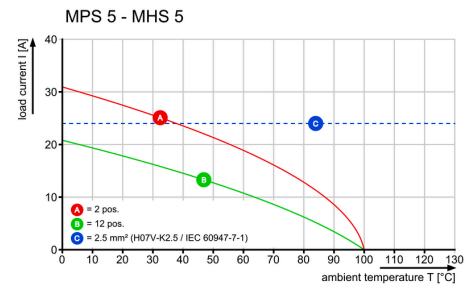
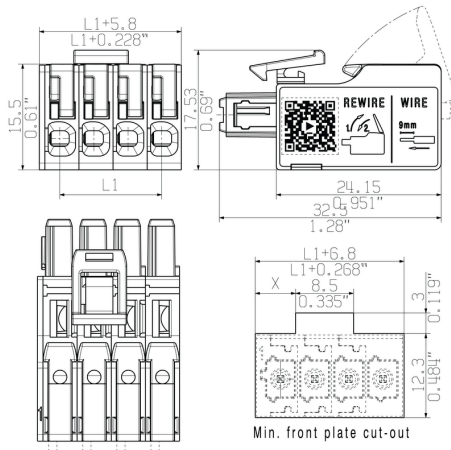
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CoC_cURus_E60693_MPS_MHS_202207.pdf Declaration of the Manufacturer
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

MPS APL 5/03 S F2 TN B B D D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



 **ethernet-apl™**
advanced physical layer

