

RS VERT16 LPK2**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Verteilermodul mit 2 jeweils 8-, 16- oder 72 poligen Spannungspotentialen (P1, P2).

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RS VERT, 2 P, Schraubanschluss
Best.-Nr.	8234620000
Art	RS VERT16 LPK2
GTIN (EAN)	4008 19019078 1
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:07:04 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

RS VERT16 LPK2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	64 mm	Tiefe (inch)	2,52 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	93 mm	Breite (inch)	3,661 inch
Nettogewicht	124,48 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40...60 °C	Betriebstemperatur	0...55 °C
-----------------	-------------	--------------------	-----------

Anschluss Daten

Anzahl der Potentiale	2	Versorgungssteckverbinder	LPA 5.08mm
Verteilung Leiterplatten-Steckverbinder	LPK 2N 5.08mm		

Bemessungsdaten

Nennspannung	max. 30 V	Betriebsspannung	max. 30 V
Maximalstrom pro Potentialanschluss	5 A	Maximalstrom pro Verteileranschluss	5 A
Betriebsstrom Gesamt	10 A		

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	0,8 kV		

Anschluss Feld

Abisolierlänge	6 mm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2,5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2,5 mm ²	Klemmbereich, max.	1,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,15 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0,15 mm ²
Klemmbereich, max.	1,5 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	4 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	0,5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 10
Anzugsmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsmoment, max.	0,6 Nm
Abisolierlänge	13 mm		

RS VERT16 LPK2

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-14-11-52	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

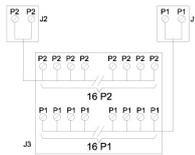
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Produktänderungsmitteilung	Technical change to RSF LPK2, RSSD LPK2 and RS VERT LPK2 modules
Kataloge	Catalogues in PDF-format

RS VERT16 LPK2

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



RS VERT16 LPK2

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	049800000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190042493	Höhe: 35 mm, Tiefe: 15 mm
VPE	20 m	
Art	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Ausführung
Best.-Nr.	038340000	Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm,
GTIN (EAN)	4008190088026	Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm
VPE	40 m	

SAK-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 35 GR 7032	Ausführung
Best.-Nr.	038353000	Endwinkel, grau, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
VPE	50 Stück	