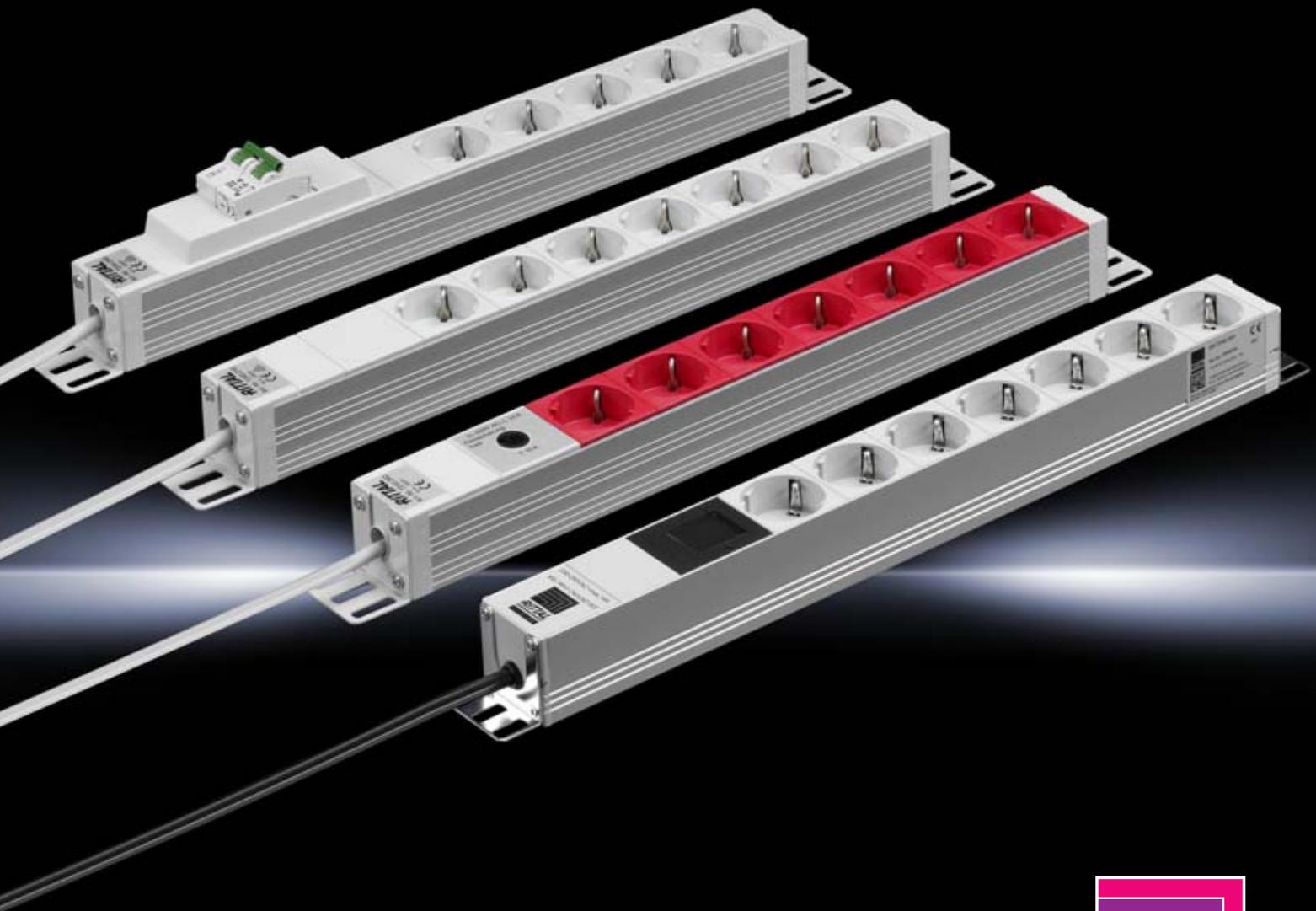


Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Technisches Systemhandbuch Steckdosenleisten



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

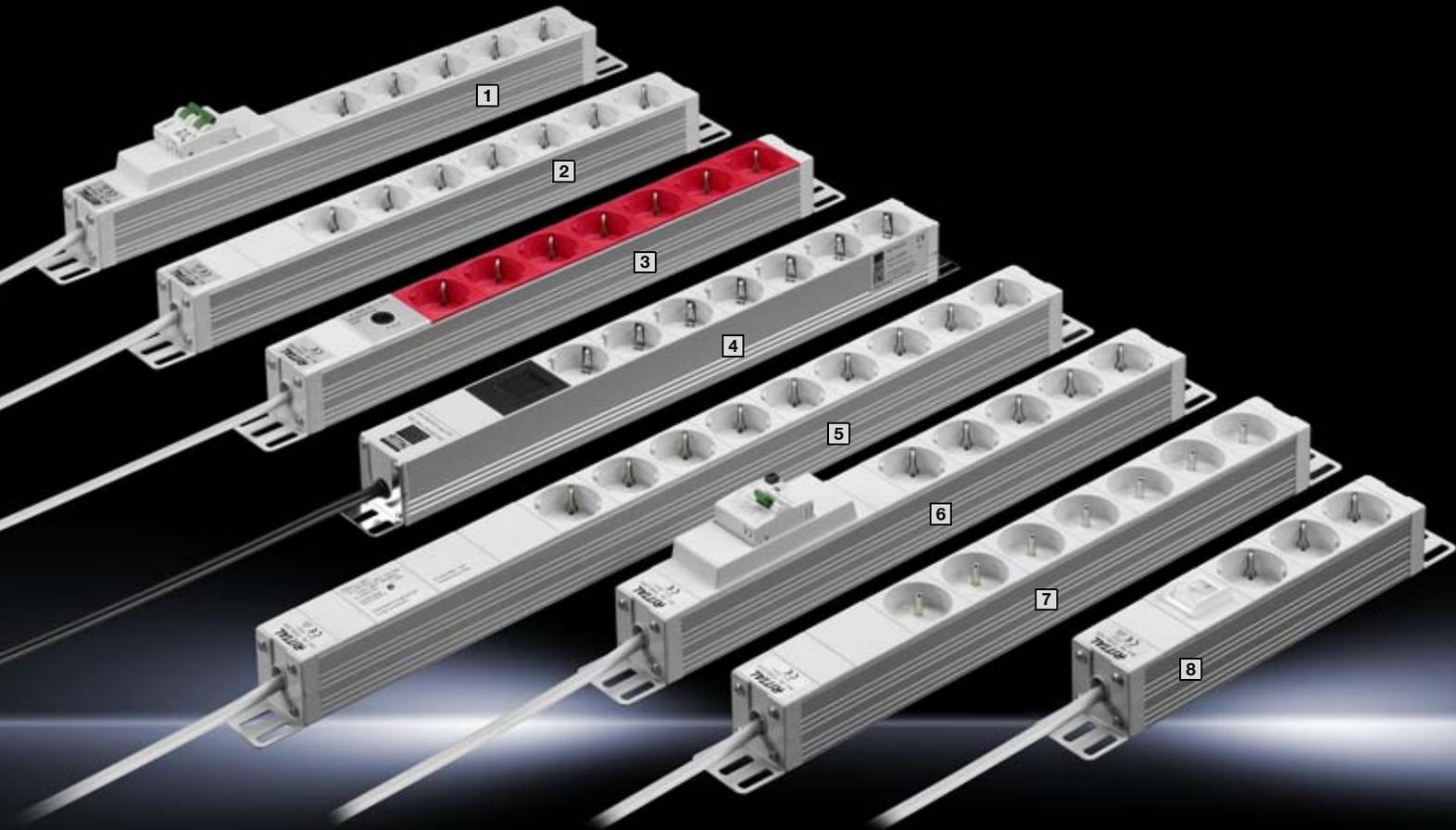
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Steckdosenleisten



Die Steckdosenleisten sind in verschiedenen Ausführungsvarianten mit unterschiedlichen Funktionselementen lieferbar. Besonderes Augenmerk wurde auf eine praxisgerechte und universelle Befestigung gelegt: Mit einem in vier Positionen einsetzbaren Winkel wird eine variable Befestigungsmöglichkeit geschaffen.

- 1** Steckdosenleisten mit Leitungsschutzschalter
- 2** Steckdosenleisten ohne Wippschalter
- 3** Steckdosenleisten mit Schutzkontakteinsätzen (USV)
- 4** Steckdosenleisten Schuko, mit lokaler Energiemessung
- 5** Steckdosenleisten mit Überspannungsschutz, Typ 3 und Entstörfilter
- 6** Steckdosenleisten mit Fehlerstromschutzschalter
- 7** Steckdosenleisten UTE (Belgien/Frankreich)
- 8** Steckdosenleisten mit Wippschalter

Steckdosenleisten

Für die Montage am Rahmenprofil, auf einer Montageplatte und teilweise auch in einem 19"-Rack bietet Rittal diverse Steckdosenleisten für den industriellen Einsatz an. Die Steckdosenleisten verfügen über ein robustes Aluminium-Profil.

Die Produkte erfüllen folgende Vorgaben:

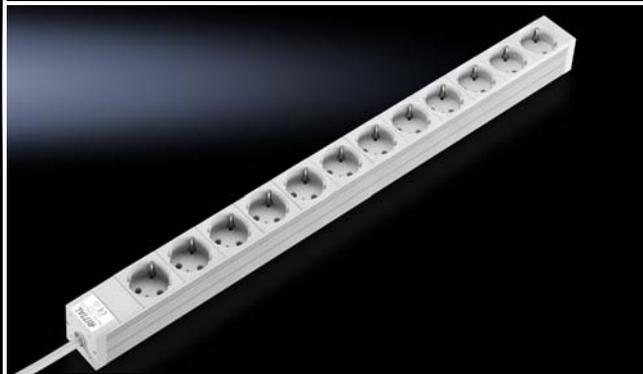
- IEC/EN 60950-1
- Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- Richtlinie 2014/30/EU (EMV Richtlinie) nur 7240.301
- VDE (nur Schuko-Steckdosenleisten, außer DK 7240.260)

Folgende Produktmerkmale gelten für das Steckdosenleisten-Programm 7240.XXX als gemeinsame Eigenschaften:

- Steckdosenleisten im eloxierten Aluminiumkanal (U-Profil) mit Kunststoffeinsätzen
- Mit schraubbarem Befestigungswinkel aus lackiertem Stahlblech, im 90°-Winkel drehbar zu montieren (Befestigungsmaterial im Lieferumfang)
- Befestigungswinkel mit Langlöchern für flexible Montage im 25 mm-Raster
- Gehäuseabmessungen:
Höhe: 44,45 mm, 1 HE
Tiefe: 44,45 mm, 1 HE
Länge: Abhängig von der Ausführung
- Schutzkontaktsteckdosen CEE 7/3, DIN 49 440
- Bei den Versionen mit Schutzkontaktsteckdosen sind diese im 45°-Winkel platzsparend angeordnet
- Steckdosen CEE 7/5 nach UTE (Französische Norm)
- Kaltgerätesteckdosenleisten nach IEC/EN 60320-2-2 (Form F, 250 V/10 A)
- Bei Ausführungen mit Anschlussleitungen ist diese austauschbar (Klemmen im Steckdosenleistenprofil)
- Zertifizierungen: RoHS, CE (VDE bei ausgewählten Leisten)
- Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529

Steckplätze (Anzahl)			Einspeisung			Grundausrüstung					Messung	Länge	Hinweis	Best.-Nr.
Schuko CEE 7/3	C13	UTE CEE 7/5	Strom	Kabel	Stecker	Basis	Schalter	ÜSS	LS	FI (RCD)	lokal (Strom U, I, P, E, S, Q, f)	mm		
3			16 A	2 m		■						262,6		7240.110
7			16 A	2 m		■						482,6 (19')		7240.210
12			16 A	2 m		■						658,6		7240.310
3			16 A	2 m			■					306,6		7240.120
7			16 A	2 m			■					482,6 (19')		7240.220
5			16 A	2 m				■				482,6 (19')		7240.230
9			16 A	2 m				■				658,6		7240.330
5			16 A	2 m					■			482,6 (19')		7240.240
5			16 A	2 m						■		482,6 (19')		7240.280
7			16 A	2 m	C14	■						482,6 (19')	USV-Leiste	7240.260
	9		16 A	–	C14	■						482,6 (19')	ohne Kabel	7240.201
	12		16 A	2 m		■						482,6 (19')		7240.200
		7	16 A	2 m		■						482,6 (19')	UTE	7240.510
8			16 A	2 m		■						482,6 (19')	Kunststoff	7000.630
7			16 A	3 m							■	482,6 (19')		7240.301

Steckdosenleisten



Steckdosenleiste (3/7/12 x Schuko)

Best.-Nr.:

7240.110, 7240.210, 7240.310

Anschlusskabeltyp:

H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:

250 V

Bemessungsstrom:

16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

Steckdosenleisten

Steckdosenleiste mit Wippschalter (3/7 x Schuko)

Mit 2-poligem Schalter, beleuchtet in eingeschaltetem Zustand, Schalter mit Sicherheitssteg gegen versehentliches Schalten

Best.-Nr.:

7240.120, 7240.220

Anschlusskabeltyp:

H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:

250 V

Bemessungsstrom:

16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Überspannungsschutz und Entstörfilter (5/9 x Schuko)

Die angeschlossenen Verbraucher werden vor Spannungsspitzen aus dem Versorgungsnetz geschützt. Eine für den Brandschutz zuständige interne Abtrennvorrichtung unterbricht im Ausnahmefall irreversibel die Netzeinspeisung. Die elektrischen Verbraucher bleiben dadurch auch im Abtrennfall geschützt, sind aber spannungslos. Typ der Abtrennvorrichtung: Vorrang der Aufrechterhaltung der Funktion. Die Steckdosenleiste muss nach dem Auslösevorgang getauscht werden, da keine Schutzwirkung gegen erneute Überspannung gegeben ist. Überspannungsschutzgerät (SPD) Typ 3/DIN EN 61643-11, VDE 0675 Teil 6-11)

Best.-Nr.:

7240.230, 7240.330

Höchste Dauerspannung U_c :

255 V AC

Ableiterbemessungsspannung:

$U_{Ab1} = 280$ V AC

Kombinierter Stoß:

$U_{oc} = 6$ kV, Schutzpegel $U_p = 1,5$ kV

Nennableitstrom:

$I_n = 3$ kA

Anschlusskabeltyp:

H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:

250 V

Bemessungsstrom:

16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Steckdosenleisten



Steckdosenleiste mit Leitungsschutzschalter (5 x Schuko)

Der integrierte Leitungsschutzschalter schützt Leitungen vor Kurzschluss und Überlast. Der Leitungsschutzschalter (thermisch/magnetisch) ist 2-polig schaltend.

Best.-Nr.:
7240.240

Auslösecharakteristik:
B16

Bemessungsschaltvermögen:
10 kA

Anschlusskabeltyp:
H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

Bemessungsstrom:
16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Steckdosenleiste mit Fehlerstromschutzschalter (5 x Schuko)

Der integrierte Fehlerstromschutzschalter (RCD: $I_{\Delta n}$ 30 mA) RCD: EN 61008, IEC 61008 ist sensitiv für Fehlerströme Typ A (pulsstromsensitiv).

Best.-Nr.:
7240.280

Anschlusskabeltyp:
H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

Bemessungsstrom:
16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

Steckdosenleisten

Steckdosenleiste B/F 7 x UTE (Belgien/Frankreich), CEE 7/5

Best.-Nr.:
7240.510

Anschlusskabeltyp:
H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

Bemessungsstrom:
16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Steckdosenleiste für Kaltgerätestecker (12 x IEC/EN 60320-1/C13)

Best.-Nr.:
7240.200

Anschlusskabeltyp:
H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

Bemessungsstrom:
16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Steckdosenleiste für Kaltgerätestecker (9 x IEC/EN 60320-1/C13)

Mit Eingangsstecker IEC/EN 60320-C14 im Leistenprofil
Integrierte Feinsicherung 5 x 20 mm (10 A)
Zum Betrieb wird ein zusätzliches Anschlusskabel benötigt,
z. B.: 7200.210 (Schuko/C13).

Best.-Nr.:
7240.201

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

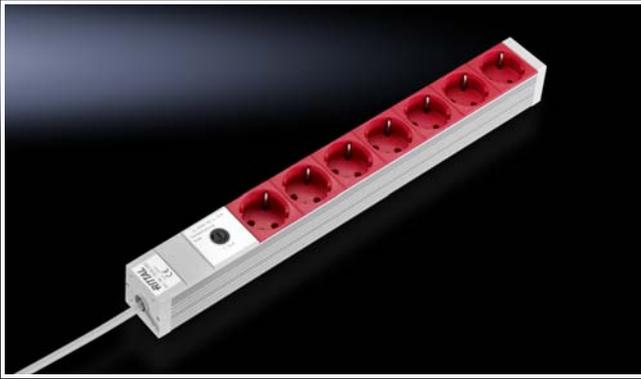
Bemessungsstrom:
10 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Steckdosenleisten



USV-Leiste (7 x Schuko)

Mit roten Schutzkontakt-Steckdoseneinsätzen
Integrierte Feinsicherung 5 x 20 mm (10 A)
Anschlussleitung mit Kaltgerätestecker IEC/EN 60320-1/C14
(Form F) eingangsseitig

Best.-Nr.:
7240.260

Anschlusskabeltyp:
H05VV-F3G1,5, Länge 2 m, mit Aderendhülsen

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

Bemessungsstrom:
10 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Steckdosenleiste mit lokaler Energiemessung (7 x Schuko)

Die eingebaute Messeinheit erfasst die Energiedaten aller Steckplätze und zeigt die Summenwerte lokal auf einem Display.

Das Display wird durch Tastendruck aktiviert und schaltet sich nach 60 s automatisch wieder ab.

Erfasst werden Spannung (V), Strom (A), Frequenz (Hz), Wirkleistung (W), Energieverbrauch (kWh) sowie der Phasenwinkel. Der Energieverbrauchszähler ist rückstellbar.

Best.-Nr.:
7240.301

Anschlusskabeltyp:
H05VV-F3G1,5, Länge 3 m

Bemessungsbetriebsspannung:
250 V

Bemessungsstrom:
16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)

Steckdosenleisten

Steckdosenleiste im Kunststoffgehäuse (8 x Schuko)

Zur Montage am Schrankrahmen senkrecht oder im hinteren 482,6 mm (19")-Profil.

Zum 19"-Einbau werden 2 HE benötigt.

Best.-Nr.:

7000.630

Anschlusskabeltyp:

H05VV-F3G1,5, Länge 2 m

Bemessungsbetriebsspannung:

250 V

Bemessungsstrom:

16 A

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit:
10% bis 90% rel. Feuchte (nicht kondensierend)



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP