

EK 35/35**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAK-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Schraubanschluss, grün / gelb
Best.-Nr.	0661460000
Typ	EK 35/35
GTIN (EAN)	4008190147600
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 30. März 2021 11:41:42 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Höhe	58 mm	Höhe (inch)	2,283 inch
Nettogewicht	89,75 g	Tiefe	60 mm
Tiefe (inch)	2,362 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W	Bemessungsquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 mΩ	Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	4200 A (35 mm ²)	Mittelschraube bei PE Klemmen	M 4
Anzugsdrehmomentbereich		PEN-Funktion	Ja
Befestigungsschraube	1,2...2,4 Nm		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	2 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	6 AWG
Spannung Gr C (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	145 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-127		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	2 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	6 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	2 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	6 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	20 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	4 Nm
Klemmbereich, max.	50 mm ²	Klemmbereich, min.	6 mm ²
Klemmschraube	M 6	Klingenmaß	6,5 x 1,2 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	B9	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	16 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	35 mm ²
---	--------------------

Maße

Versatz TS 15	22 mm
---------------	-------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Ja

Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	gelb, grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	geschraubt
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

EK 35/35**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ATEX Certificate CB Certificate CB Test Certificate EAC certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks