

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

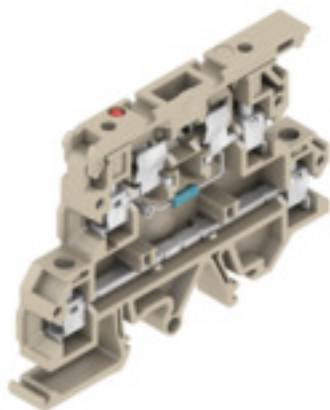
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



I vissa applikationer är det lämpligt att skydda genomföringsanslutningen med en separat säkring. Säkringsplintarna består av ett bottenavsnitt av en säkringsplint med en säkringsinsatsbärare. Säkringarna varierar från svängbara säkringsspakar och pluggbara säkringshållare till skruvbara förslutningar och plana plug-in-säkringar.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Säkringsplint, Skruvanslutning, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, G-Si. 5 x 20, mörkbeige
Art.nr.	9915820001
Typ	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118175349
Förp.	50 Stück

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	54,6 mm	Byggdjup (tum)	2,15 inch
Höjd	76,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,012 inch
Bredd	8 mm	Byggbredd (tum)	0,315 inch
Nettovikt	20,694 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
-----------------	----------------

Allmänt

Skena	TS 32, TS 35
-------	--------------

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, fintrådig, max.	4 mm ²				
Anslutningsarea, fintrådig, min.	0,5 mm ²				
Anslutningsarea, flertrådig, max.	4 mm ²				
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²				
Anslutningsbar ledare	Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning		
	Ledarens anslutningsarea	Typ	massiv, H05(07) V-U		
		min.	0,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominell	4 mm ²		
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	9 mm	
			max.	9 mm	
		Åtdragningsmoment	min.	0,5 Nm	
			max.	0,8 Nm	
		Rekommenderad änd-hylsa			
		Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning	
	Ledarens anslutningsarea	Typ	flertrådig, H07V-R		
		min.	1,5 mm ²		
		max.	4 mm ²		
		nominell	4 mm ²		
	kabelsko	Avisoleringslängd	min.	9 mm	
			max.	9 mm	
		Åtdragningsmoment	min.	0,5 Nm	
			max.	0,8 Nm	
		Rekommenderad änd-hylsa			
Anslutningsspecifikation		Skruvanslutning			
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig, H05(07) V-K			
	min.	0,5 mm ²			
	max.	4 mm ²			
	nominell	4 mm ²			
kabelsko	Avisoleringslängd	min.	9 mm		
		max.	9 mm		
	Åtdragningsmoment	min.	0,5 Nm		
		max.	0,8 Nm		
	Rekommenderad änd-hylsa				
	Anslutningsområde, max.	4 mm ²			
Anslutningsområde, min.	0,22 mm ²				
Anslutningsriktning	på sidan				

Skapandedatum den 20 maj 2024 07:35:28 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning
Klingmått	6 x 3,5 mm
Klämskruv	M 3
Ledararea, entrådig, max.	4 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	4 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	4 mm ²
Tolkdorn enligt 60 947-1	A3
Tvilling-ändhylsa, max.	1,5 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm ²
Åtdragningsmoment, max.	0,8 Nm
Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Skruvanslutning
--	-----------------

Märkdata

Märkarea	4 mm ²	Märkspänning	250 V
Märkspänning till grannklämman	500 V	Märkspänning DC	250 V
Märkström	6,3 A	Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	1 mΩ
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	1,02 W	Nedsmutningsgrad	3
Överspänningskategori	III		

Märkdata PE

PEN-Funktion	Nej
--------------	-----

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-70000261	Ledararea max. (CSA)	12 AWG
Ledararea min. (CSA)	26 AWG	Spänning grupp B (CSA)	300 V
Spänning grupp C (CSA)	150 V	Spänning grupp D (CSA)	300 V
Ström Gr B (CSA)	25 A	Ström Gr C (CSA)	25 A
Ström Gr D (CSA)	10 A		

Märkdata enligt UL

Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	26 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (UR)	12 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (UR)	22 AWG	Spänning grupp B (UR)	250 V
Spänning grupp C (UR)	300 V	Ström Gr B (UR)	20 A
Ström Gr C (UR)	20 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Säkringsklämma

Förlusteffekt för kortslutningsskydd endast för en blandad konfiguration	2,5 W vid 6,3 A @ 41 °C	Förlusteffekt för kortslutningsskydd endast för en individuell konfiguration	4,0 W vid 6,3 A @ 44 °C
Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en blandad konfiguration	1,6 W vid 6,3 A @ 23 °C	Förlusteffekt för överlast- och kortslutningsskydd för en individuell konfiguration	1,6 W vid 6,3 A @ 29 °C
Indikering	LED röd	Leakage current, max.	0,089 mA
Säkringsinsats	G-Si. 5 x 20		

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Ja	Antal potentialer	2
Antal våningar	2	Antal klämsäten per våning	2
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anslutning	Nej	Skena	TS 32, TS 35
N-Funktion	Nej	PE-Funktion	Nej
PEN-Funktion	Nej		

Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	höger
-------------	-------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27-25-01-13

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Spänningen beror på det valda säkringselementet eller den valda indikatorlampan
--------------------	---

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693

Nedladdningar

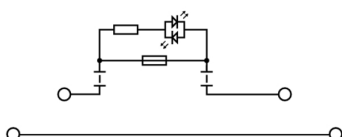
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Ritningar**

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

SAK-serien

SAK
Series

Ändplattor fästs på den sista radplintens öppna sida före ändvinkeln. Genom att använda ändplattan upprätthålls radplintens funktion och den angivna märkspänningen. Ett beröringsskydd av spänningsförande delar säkerställs och avslutningsplinten är fingersäker.

Allmänna beställningsdata

Typ	AP KDKS1 DB	Artikelbeteckning
Art.nr.	9532470000	Ändplatta (plintar), 73.5 mm x 1.5 mm, mörkbeige
GTIN (EAN)	4032248039227	
Förp.	20 Stück	

Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 Stück	

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Z-serien

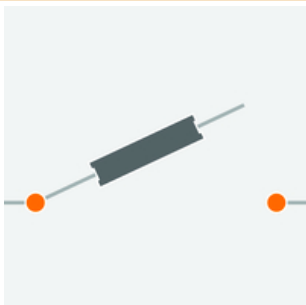
Z
Series

För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZST 1	Artikelbeteckning
Art.nr.	1269070000	Tillbehör, Skenhållare
GTIN (EAN)	4050118094091	
Förp.	25 Stück	

Kontakthylsa



Som tillbehör för vår stora portfölj med produkter i säkring- och kopplingsplintar erbjuder vi också lämpliga säkringar. Portföljen omfattar säkringar för enhetsskydd (minisäkring) från 5 x 20 mm till 10 x 38 mm, E 14 till E 18 säkringar samt fordonssäkring och automatiska brytare. Mätstickor för de säkringshållare avrundar hela portföljen.

Allmänna beställningsdata

Typ	VH 25/5/3.4	Artikelbeteckning
Art.nr.	0553300000	SAK-serien, Kontakthylsa
GTIN (EAN)	4008190095604	
Förp.	100 Stück	

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

DEK 5/8



WS/DEK

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

Dina fördelar med MultiMark

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2007130000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392012	
Förp.	500 Stück	

QB RA



Skärbar överkoppling är lätt att montera och demontera. Tack vare den stora kontaktytan kan även hög ström överföras med maximal tillförlitlighet för kontakt.

Allmänna beställningsdata

Typ	QB 2 WI RA8 IS	Artikelbeteckning
Art.nr.	0461100000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190034818	Isolerad: Ja, 27 A, grå
Förp.	50 Stück	
Typ	QB 3 WI RA8 IS	Artikelbeteckning
Art.nr.	0461200000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190161699	Isolerad: Ja, 27 A, grå
Förp.	50 Stück	

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	QB 4 WI RA8 IS	Artikelbeteckning
Art.nr.	0461300000	Överkoppling (plint), skruvad, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4008190025373	Isolerad: Ja, 27 A, grå
Förp.	50 Stück	

Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1856740000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, vit
Förp.	800 Stück	

5x20



För att skydda mot överström erbjuder vi patronsäkringsinsats med måtten 5 x 20 mm i storlek från 100 mA till 6,3 A.

Allmänna beställningsdata

Typ	G 20/2.50A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0431000000	Finsäkring, snabb, 2.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/4.00A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0431200000	Finsäkring, snabb, 4 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 20 maj 2024 07:35:28 CEST

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	G 20/0.50A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430600000	Finsäkring, snabb, 0.5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/5.00A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0431300000	Finsäkring, snabb, 5 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/6.30A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0431400000	Finsäkring, snabb, 6.3 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/0.20A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430400000	Finsäkring, snabb, 0.2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/2.00A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430900000	Finsäkring, snabb, 2 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/0.25A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430500000	Finsäkring, snabb, 0.25 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/3.15A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0431100000	Finsäkring, snabb, 3.15 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/0.63A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0439000000	Finsäkring, snabb, 0.63 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/0.10A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430300000	Finsäkring, snabb, 0.1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/1.00A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430700000	Finsäkring, snabb, 1 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
Förp.	10 Stück	
Typ	G 20/1.60A/F	Artikelbeteckning
Art.nr.	0430800000	Finsäkring, snabb, 1.6 A, G-Si. 5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
Förp.	10 Stück	

KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Specialtryck



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar.

Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/8 MC SDR	Artikelbeteckning
Art.nr.	1856750000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Delning i mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	160 Stück	