

SAKG 54 II

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Genomgångsplintblock, Skruvanslutning, mellan-gul, 240 mm², 415 A, 1000 V, Antal anslutningar: 2
Art.nr.	0170720000
Typ	SAKG 54 II
GTIN (EAN)	4008190064044
Förp.	5 items

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr. (UR)	E60693
Certifikat nr (cURusEX)	E184763

Mått och vikter

Djup	60.5 mm	Byggdjup (tum)	2.3819 inch
Höjd	122 mm	Bygghöjd (tum)	4.8031 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2.126 inch
Nettovikt	507.58 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-60 °C...85 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 500	Ledardiameter, AWG, min.	kcmil 300
Normer	IEC 60947-7-1	Montageskena obestyckad	TS 32

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 500	Anslutningsriktning	på sidan
Åtdragningsmoment, max.	60 Nm	Åtdragningsmoment, min.	25 Nm
Avisoleringslängd	34 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	2	Anslutningsområde, max.	240 mm ²
Anslutningsområde, min.	10 mm ²	Klämskruv	M 16
Ledardiameter, AWG, min.	kcmil 300	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	10 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	240 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	10 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	240 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	10 mm ²	Ledararea, entrådig, max.	240 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	10 mm ²	Anslutningsarea, fintrådig, min.	10 mm ²

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

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

Märkdata

Märkarea	240 mm ²	Märkspänning	1000 V
Märkspänning DC	1000 V	Märkström	415 A

Tekniska data

Ström med max. ledare	415 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0.08 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	13.28 W	Nedsmuttningsgrad	3

Märkdata enligt CSA

Ledararea max. (CSA)	500 kcmil	Spänning grupp C (CSA)	600 V
Ström Gr C (CSA)	600 A	Certifikat nr. (CSA)	12400-199
Ledararea min. (CSA)	300 kcmil		

Märkdata enligt UL

Ledarstorlek Factory wiring max (UR)	500 kcmil	Ström Gr C (UR)	380 A
Spänning grupp C (UR)	600 V	Ledarstorlek Factory wiring min (UR)	300 kcmil
Certifikat nr. (UR)	E60693	Ledarstorlek Field wiring min (UR)	300 kcmil
Ledarstorlek Field wiring max (UR)	500 kcmil		

Materialdata

Grundläggande material	KrG	Färgkod	mellangul
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0, 5VA		

Systemparametrar

Utförande	Bultklämma	Ändplatta krävs	Ja
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämsäten per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Nej	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	TS 32	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

Ytterligare tekniska data

Öppna sidor	öppen	Antal likadana plintar	1
explosionstestat utförande	Nej	Monteringstyp	ihakad

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

SAKG 54 II

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modular plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	QL 3 SAKG54	Utförande
Art.nr.	0408000000	Överkoppling (plint), skruvad, grå, 415 A, Antal poler: 3, Delning i mm
GTIN (EAN)	4008190069711	(P): 54.00, Isolerad: Nej, Bredd: 148 mm
Förp.	5 ST	
Typ	QL 4 SAKG54	Utförande
Art.nr.	0247400000	Överkoppling, Överkoppling, Antal poler: 4
GTIN (EAN)	4008190099251	
Förp.	5 ST	

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 5/5 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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 5/5 MC SDR	Utförande
Art.nr.	1609810000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 ST	

Ändplattor och skiljeplattor



Skiljeplattor och ändplattor är viktiga tillbehör för plintar. Skiljeplattor erbjuder optisk och elektrisk separation av olika potentialer och funktionsgrupper, vilket ökar säkerheten och säkerställer en tydlig struktur inuti kopplingsskåpet. Ändplattor stänger plintraden på sidorna, skyddar mot kontakt med spänningsförande delar och säkerställer ett rent, stabilt avslut. Båda komponenter är exakt anpassade till de olika plintserierna från Weidmüller, vilket bidrar till en säker, överensstämmande och professionell ledningsdragning.

Allmänna beställningsdata

Typ	TW SAKG46 HP/TF/GE/2	Utförande
Art.nr.	0179900000	Sektionsplatta (plint), gul, Höjd: 160 mm, Bredd: 2 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190107833	
Förp.	10 ST	
Typ	EP 2 SAKG46/32 HP/TF/GE	Utförande
Art.nr.	0205400000	Änd- och sektionsplatta för plintar, gul, Höjd: 160 mm, Bredd: 2 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190027223	
Förp.	10 ST	

Tillbehör

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 5/5 MC NE BL	Utförande
Art.nr.	1609801693	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmueller, blå
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE BR	Utförande
Art.nr.	1249870000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118051865	Weidmueller, brun
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE GE	Utförande
Art.nr.	1609801687	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397135	Weidmueller, gul
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE GN	Utförande
Art.nr.	1609801688	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397142	Weidmueller, grön
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE GR	Utförande
Art.nr.	1609801691	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397159	Weidmueller, grå
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE OR	Utförande
Art.nr.	1238340000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118062632	Weidmueller, orange
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE RT	Utförande
Art.nr.	1609801686	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397128	Weidmueller, röd
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 MC NE SW	Utförande
Art.nr.	1457550000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118263817	Weidmueller, svart
Förp.	1000 ST	

Tillbehör

V0



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 5/5 MC NE V0 WS	Utförande
Art.nr.	1388530000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118188622	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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 5/5 MC NE VI	Utförande
Art.nr.	1249860000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118042764	Weidmueller, violett
Förp.	1000 ST	

Tillbehör

Plus



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 5/5 PLUS MC NE GE	Utförande
Art.nr.	1907520000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248532100	Weidmueller, gul
Förp.	1000 ST	
Typ	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1854490000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, vit
Förp.	1000 ST	

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 5/5 PLUS MC SDR	Utförande
Art.nr.	1854500000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393602	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	200 ST	

Tillbehör

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 5/5 S MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1341620000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118145793	Weidmueller, vit
Förp.	400 ST	

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 5/5 S MC SDR	Utförande
Art.nr.	1341590000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118146042	Weidmueller, enligt kundönskan
Förp.	80 ST	

Tillbehör

DEK 5/5



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 5/5 MM WS	Utförande
Art.nr.	2007110000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391862	
Förp.	800 ST	

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	Utförande
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 ST	

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	Utförande
Art.nr.	2007130000	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 8 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118392012	
Förp.	500 ST	