

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



- Monterad sats med relä, sockel och låsbygel
- 100 % funktionstestad
- 100 % kontroll av dielektrisk styrka mellan ingång och utgång
- 4 växlande kontakter
- Provknappt med mekanisk statusindikator
- Ljusstark status-LED (AC-spole: röd/DC-spole: grön)
- Spolmärkning (AC röd/DC blå)

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	RIDERSERIES RCM, Relämodul, Antal kontakter: 4, Växlandekontakt AgNi, Märkstyrspänning: 24 V DC, Varaktig ström: 6 A, PUSH IN, Testknapp finns: Ja
Art.nr.	8921120000
Typ	RCMKITP-I 24VDC 4CO LD
GTIN (EAN)	4032248692330
Förp.	10 Stück
Relevant relä	8690200000
Relevant kantmodul	8869600000
Relevant kapslingsunderdel	8869430000

Skapandedatum den 1 juni 2024 03:41:37 CEST

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	78,3 mm	Byggdjup (tum)	3,083 inch
Höjd	98 mm	Bygghöjd (tum)	3,858 inch
Bredd	28 mm	Byggbredd (tum)	1,102 inch
Nettovikt	96,45 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...70 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens		

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC	Märkström DC	32,8 mA
Märkeffekt	804 mW	Spolmotstånd	777 $\Omega \pm 10 \%$
Spoltolerans	10 %	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod		

Belastningssida

Märkkopplingsspänning	240 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	0,1 Hz	Brytspänning AC, max.	250 V
Inkopplingsströmmen	12 A / 20 ms	AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA
DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V	Inkopplingsfördröjning	≤ 15 ms
Frånslagsfördröjning	≤ 10 ms	Kontakttyp	4 Växlandekontakt (AgNi)
Mekanisk livslängd	AC-spole 20 x 10 ⁶ brytar- cykler, DC-spole 30 x 10 ⁶ brytarcykler	min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V

Allmänna uppgifter

Skena	TS 35	Testknapp finns	Ja
Version av testknapp	Låsbar testknapp, Återfjädrande testknapp	Mekanisk indikator för brytarläge	Ja
Färgkod	svart		

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 4 mm	Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kV _{eff} / 1 Min.
Spänningstålighet för intilliggande kontakter	2 kV _{eff} / 1 min	Spänningstålighet för öppna kontakter	1,2 kV _{eff} / 1 min.
Stöthållspänning	5 kV (1,2/50 μ s)	Skyddsklass	IP20

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-nr (CSA) relä	249409-2426937	Certifikat-nr (CSA) bas	249409-2295474
Certifikat-nr (DNV)	TAA000011A	Certifikat-nr (cURus) relä	E522350
Certifikat-nr (cURus) bas	E223759		

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Avisoleringslängd nominellt	12 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,75 mm ²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	0,75 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16
Ledararea, fintrådig, min.	0,75 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,75 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	0,75 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,75 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1 mm ²	Klingmått	6 x 3,5 mm

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitetsdeklaration / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

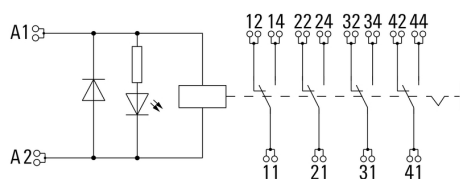
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

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

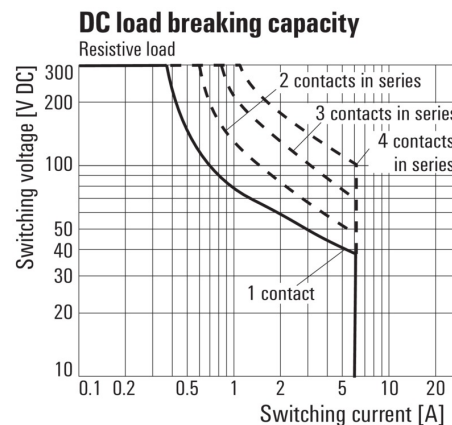
www.weidmueller.com

Ritningar

Kopplingsbild

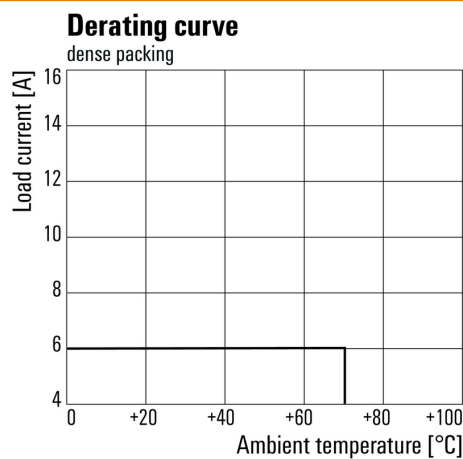


Graph



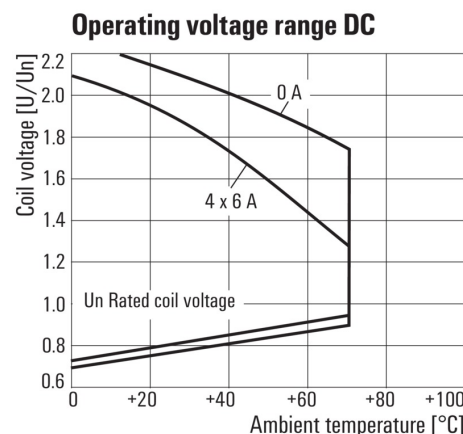
DC-lastgränskurva
Ohmsk last

Graph



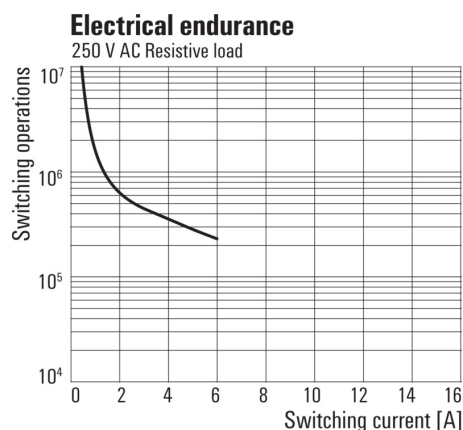
Deratingkurva
Relä i kombination med sockel

Graph



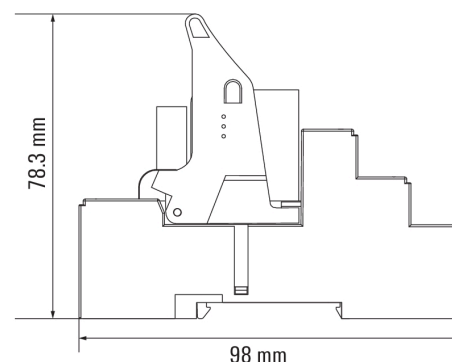
DC-driftspänningsområde

Graph



Elektrisk livslängd 250 V AC resistive load
250 V AC ohmsk last

Dimensional drawing



RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749610000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

Hållarklamrar



Låsbygel till reläer i RIDER SERIES RCM

- Låsbyglar i plast och metall

Allmänna beställningsdata

Typ	SCM-I CLIP P	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869440000	RIDER SERIES RCM, Låsbygel
GTIN (EAN)	4032248614295	
Förp.	10 Stück	
Typ	SCM-I CLIP M	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869450000	RIDER SERIES RCM, Låsbygel
GTIN (EAN)	4032248614301	
Förp.	10 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Skyddsmodul



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Tillval med släkdiod, skyddsvaristor, lastmotstånd eller RC-filter

Allmänna beställningsdata

Typ	RIM-I 1 6/230V	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869580000	RIDERSERIES, Frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...230 V DC,
GTIN (EAN)	4032248614523	Stickanslutning
Förp.	10 Stück	

Skyddsvaristor



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Med skyddsvaristor
- För UC-matningsspänning

Allmänna beställningsdata

Typ	RIM-I 4 24VUC VAR	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869710000	RIDERSERIES, Skyddsvaristor, Märkstyrspänning: 24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606344	Stickanslutning
Förp.	10 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

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	ESG 9/26 SCM-I MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2558330000	ESG, Apparatmärkning x 26 mm, PA 66, Färgkod: vit
GTIN (EAN)	4050118569049	
Förp.	80 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Överkoppling för uttag med PUSH IN-anslutning

Överkoppling för socklarna i RIDERSERIES RCM



Allmänna beställningsdata

Typ	SCM-I QV P	Artikelbeteckning
Art.nr.	8870850000	RIDERSERIES RCM, Överkoppling
GTIN (EAN)	4032248631698	
Förp.	10 Stück	

LED



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Tillval med grön eller röd LED
- För UC-matningsspänning

Allmänna beställningsdata

Typ	RIM-I 3 6/24VUC GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869640000	RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614585	Stickanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869620000	RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614561	Stickanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869610000	RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 24...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614554	Stickanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	RIM-I 3 6/24VUC	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869630000	RIDERSERIES, LED-modul, Märkstyrspänning: 6...24 V UC,
GTIN (EAN)	4032248614578	Stickanslutning
Förp.	10 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

LED/släckdiod



Jackbara skyddsmoduler för RIDERSERIES RCI / RCM reläsocklar med alternativa skyddsfunktioner.

- Tillval med grön eller röd LED
- Med släckdiod
- För DC-matningsspänning

Allmänna beställningsdata

Typ	RIM-I 2 24/60VDC	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869670000	RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 24...60
GTIN (EAN)	4032248614608	V DC, Stickanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	RIM-I 2 6/24VDC	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869590000	RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24
GTIN (EAN)	4032248614530	V DC, Stickanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	RIM-I 2 24/60VDC GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869680000	RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 24...60
GTIN (EAN)	4032248614615	V DC, Stickanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	RIM-I 2 6/24VDC GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	8869600000	RIDERSERIES, LED-modul med frihjulsdiod, Märkstyrspänning: 6...24
GTIN (EAN)	4032248614547	V DC, Stickanslutning
Förp.	10 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

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	ESG 6/17 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880120000	ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478804	
Förp.	200 Stück	
Typ	ESG 6/17 K MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880110000	ESG, Apparatmärkning x 17 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478798	
Förp.	200 Stück	

ESG 6/15



Garanterad lång livslängd: ESG

De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2619940000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 15 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118626148	
Förp.	3 000 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

ESG 6/17

**Garanterad lång livslängd: ESG**

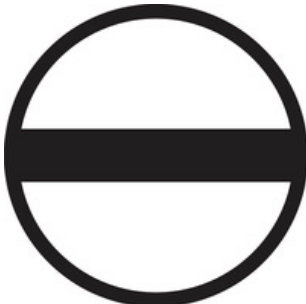
De flerfärgade och i flera format formaterade etiketterna har ett starkt självhäftande skikt för att säkerställa den bästa möjliga vidhäftningen vid den underliggande ytan. Dubbellaminerad polyester gör basmaterialet mycket tunt och ändå extremt rivhållfast.

Dina fördelar med MultiMark

- "Olika material för olika krav"
- Kan användas med utrustning från flera tillverkare
- Apparatmärkning med bekant design

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/17 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2005100000	ESG, Apparatmärkning, 6 x 17 mm, vit
GTIN (EAN)	4050118390728	
Förp.	3 000 Stück	

Spår-Skruvmejsel

VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

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	ESG 6/15 K MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 Stück	
Typ	ESG 6/15 K MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1880130000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: gul, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478910	
Förp.	200 Stück	

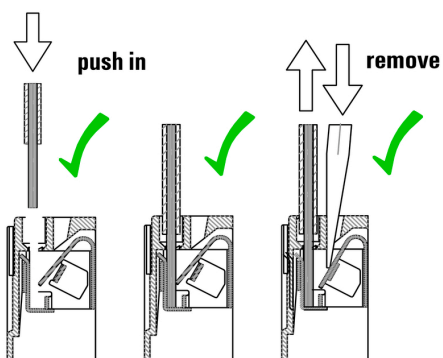
RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

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

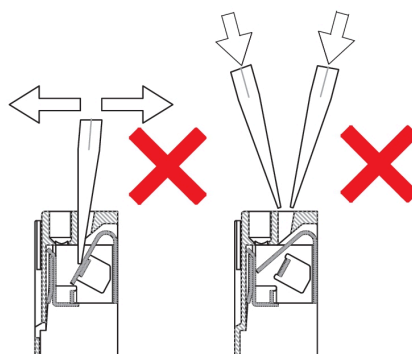
www.weidmueller.com

Ritningar

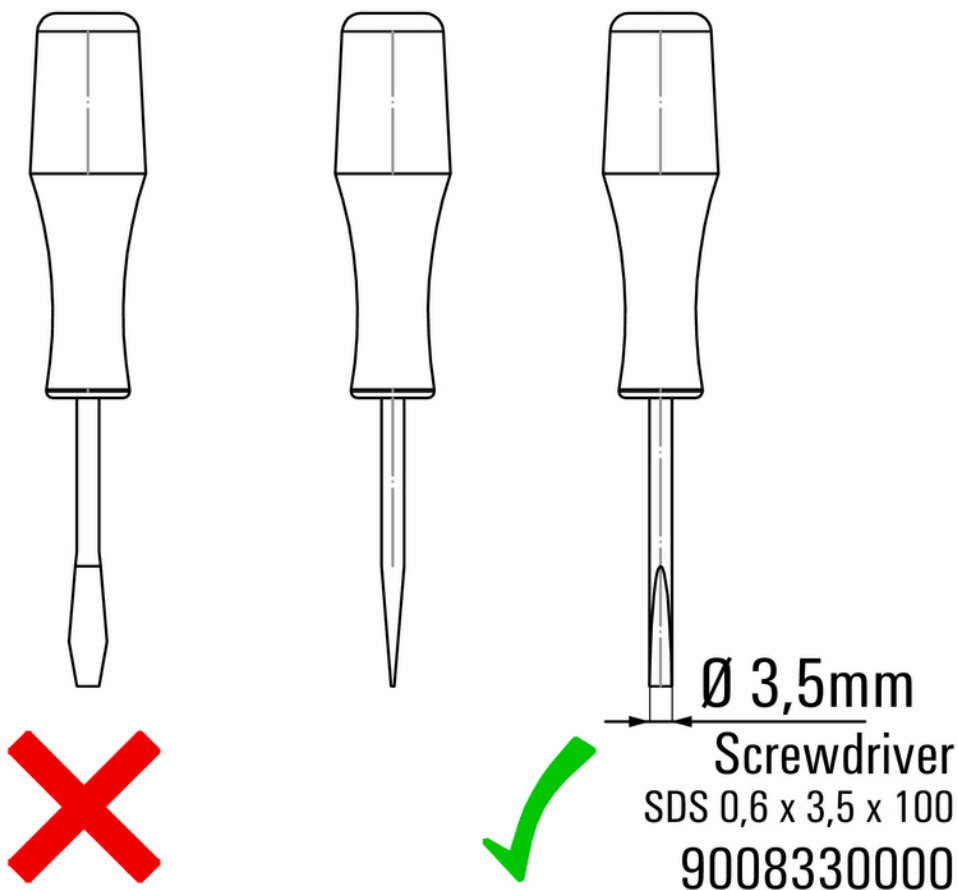
Correct handling PUSH IN connection



Wrong handling PUSH IN connection



Recommended screwdriver



RCMKITP-I 24VDC 4CO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

