

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

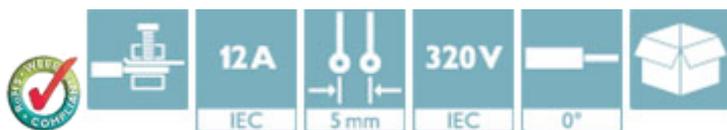


Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Standard-Stecksystem für 320 V (III/2)
- Individuelle Polkodierung durch Einschieben von Kodierprofilen



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	100 Stk
GTIN	 4 017918 028671
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8.11 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Breite	25 mm
Rastermaß	5,00 mm
Maß a	20 mm

Allgemein

Artikelfamilie	MSTB 2,5/...-ST
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Technische Daten

Allgemein

Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	12 A
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	12 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3
Abisolierlänge	7 mm
Polzahl	5
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	12

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
----------------------	--------

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / EAC

Ex Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Approbationen

CSA		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-12	28-12
Nennstrom IN	15 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nennstrom IN	12 A
Nennspannung UN	250 V

IECEE CB Scheme	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-2.5
Nennstrom IN	12 A
Nennspannung UN	250 V

EAC

cULus Recognized		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-12	30-12
Nennstrom IN	15 A	15 A
Nennspannung UN	300 V	150 V

EAC

Zubehör

Zubehör

Brücke

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Zubehör

Einlegebrücke - EBP 2- 5 - 1733169



Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 2

Kabelgehäuse

Kabelgehäuse - KGG-MSTB 2,5/ 5 - 1803895



Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 5, Maß a: 25 mm, Farbe: grün

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: Kleben, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5 x 3,8 mm

Kodierelement

Kodierprofil - CP-MSTB - 1734634



Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Zubehör

Optionales Zubehör

Grundleiste - MSTBW 2,5/ 5-G - 1736085

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - MSTBV 2,5/ 5-G - 1753495

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - MSTB 2,5/ 5-G - 1754494

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - MSTBVA 2,5/ 5-G - 1755545

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G - 1757501

Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Zubehör

Grundleiste - MSTB 2,5/ 5-G-LA - 1768215



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - SMSTB 2,5/ 5-G - 1769269



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - SMSTBA 2,5/ 5-G - 1769832



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G-LA - 1770517



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - MDSTB 2,5/ 5-G - 1837133



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Anreihbar! Befestigungsflansch: Art.-Nr. 1736771, 1736768. Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich !

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Zubehör

Grundleiste - MDSTBVA 2,5/ 5-G - 1845811



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - MDSTBV 2,5/ 5-G - 1845963



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Anreihbar! Befestigungsflansch: Art.-Nr. 1836477, 1836480. Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - MDSTBA 2,5/ 5-G - 1846548



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - MDSTBW 2,5/ 5-G - 1846849



Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!

Grundleiste - EMSTBA 2,5/ 5-G - 1899870



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Zubehör

Grundleiste - EMSTBVA 2,5/ 5-G - 1914881



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

Grundleiste - MSTBA 2,5/ 5-G THT - 1927522



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MSTBVA 2,5/ 5-G THT - 1941032



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MSTB 2,5/ 5-G THT - 1963900



Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MSTBV 2,5/ 5-G THT - 1963971

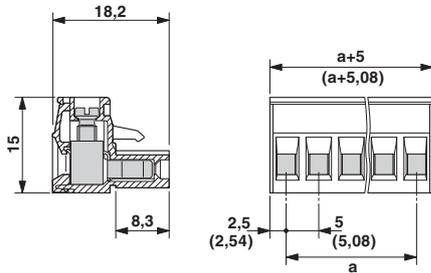


Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 5, Rastermaß: 5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

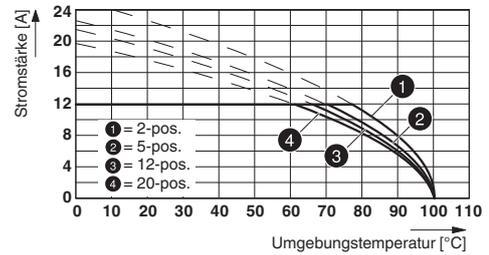
Zeichnungen

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Maßzeichnung

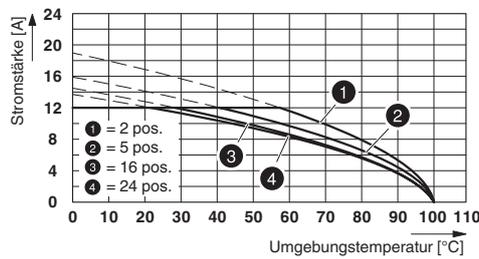


Diagramm



Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MSTBW 2,5/...-G

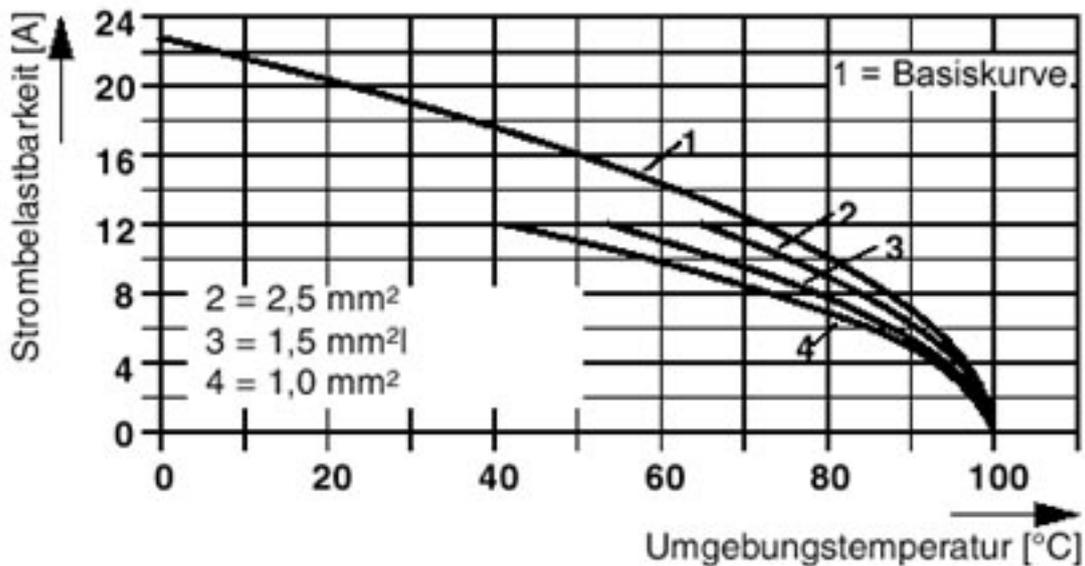
Diagramm



Typ: MSTB 2,5/...-ST mit MSTBV 2,5/...-G

Diagramm

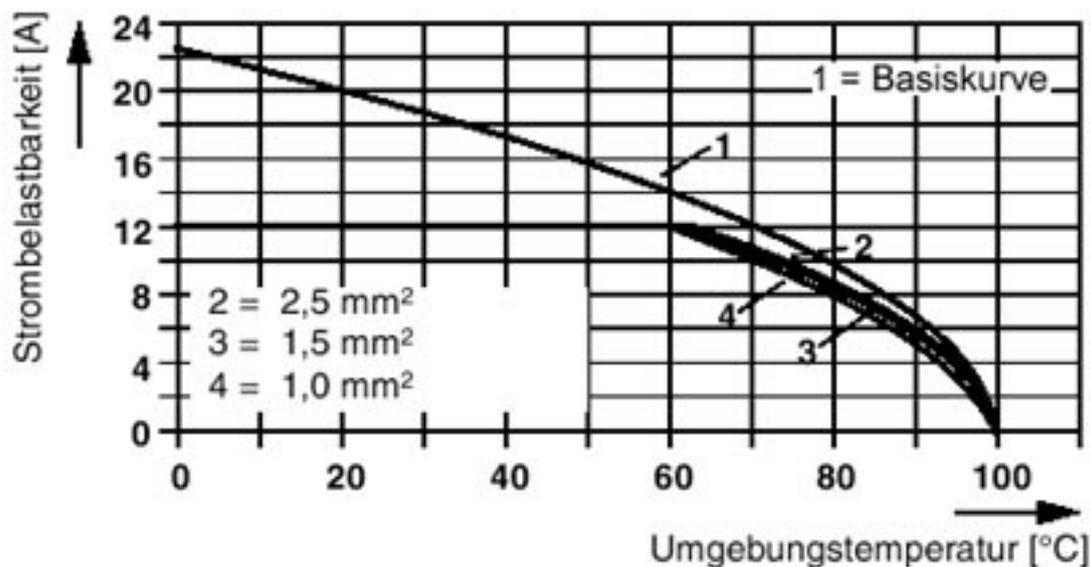
Steckerteil: FKIC 2,5/5-ST(F)(-5,08)
 Grundgehäuse: MSTB 2,5/5-ST(F)(-5,08)



Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

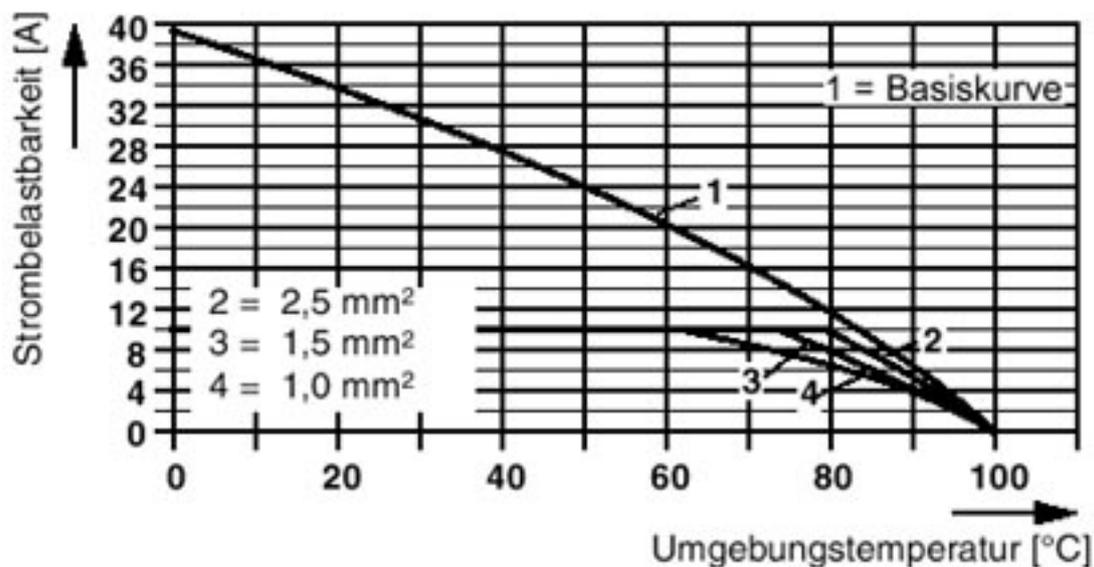
Diagramm

Steckerteile: MSTB 2,5/5-ST(F)-(-5,08)
Grundgehäuse: SMSTB(A) 2,5/5-G(-5,08)



Diagramm

Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)-(-5,08)
Grundgehäuse: MDSTB 2,5/5-G(F)-(-5,08)



Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 5-ST - 1754504

Diagramm

Steckerteil: MSTB 2,5/5-ST(F)-(-5,08)
Grundgehäuse: MSTB(A) 2,5/5-G(F)-(-5,08)

