

**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej - EMC**



Deutsch
Polski



W budowie maszyn, urządzeń i szaf sterowniczych komponenty sterujące i przewodowanie stają się coraz bardziej złożone. W związku z tym dobra koncepcja przeciwzakłóceńowa zyskuje coraz większe znaczenie. Produkty firmy Murrplastik przeznaczone do uziemienia ekranowania kabla spełniają wymagania w zakresie niskich wartości oporności upływowej przy wysokich częstotliwościach. Produkty Murrplastik wyróżniają się przy tym wysoką prostotą stosowania.

EMC-solutions

  English

In machinery, equipment and electrical cabinets, the control and management components are becoming increasingly complex. This good EMC concept is increasing in importance. The Murrplastik products for grounding of shielded cables meet the requirements of low discharge resistance at high frequencies.

Murrplastik products stand out due to their easy handling.

Zacisk ekranujący SC-/MSC-EMC

SC-/MSC-EMC / shield clip

Zalety:

- Dzięki sprężynowaniu stały styk z ekranem kabla
- Wysoka przewodność
- Bardzo dobre odprowadzanie prądów zakłóceńowych o wysokiej częstotliwości

Advantage:

- consistent contact by steady spring pressure
- high conductivity
- excellent dissipation of high frequency interference currents



SC-EMV 1,5 - 3

SC-EMV = Zacisk ekranujący shield clip

1,5 - 3 = Średnica ekranowania shield diameter

Oznaczenie	Numer produktu	Średnica ekranowania w mm	Jednostka opakowaniowa
description	part number	diameter cable shield w mm	packing unit
SC-EMV 1,5 - 3	87601002	1,5 - 3	25
SC-EMV 3- 6	87601004	3 - 6	25
SC-EMV 6 - 8	87601006	6 - 8	25
SC-EMV 8 - 11	87601008	8 - 11	25
SC-EMV 11 - 16	87601010	11 - 16	25
MSC-EMV 3 - 12	87601020	3 - 12	25
MSC-EMV 7 - 18	87601022	7 - 18	25

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -

Tel. +49 7191 4820 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de

Jednostka odpowiedzialna/ Responsible: PM-KDH
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian -
- Subject to alterations -



1032SL

Stan z/Status: 10/2013



MP8912873046

Strona/Page 1 von/z 10

**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**

EMC-solutions

**Zacisk ekranujący SCF-/MSCF-EMC
ze stopą zatraskową**

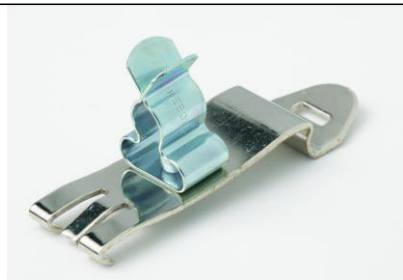
**SCF-/ MSCF-EMC / shield clip
with snap-on foot**

Zalety:

Prosty beznarzędziowy montaż na szynie DIN 35 mm
Dzięki sprężynowaniu stały styk z ekranem kabla
Bardzo dobre odprowadzanie prądów zakłóceńowych o wysokiej częstotliwości

Advantages:

- easy and tool-free installation on 35mm DIN top-hat rail
- consistent contact by steady spring pressure
- excellent dissipation of high frequency interference currents



SCF-EMV



MSCF-EMV

SCF-EMV 1,5 - 3

SCF-EMV = Zacisk ekranujący ze stopą zatraskową
shield clip with snap-on foot

1,5 - 3 = Średnica ekranowania
shield diameter

Oznaczenie	Numer produktu	Średnica ekranowania	Jednostka opakowaniowa
description	part number	Possible cable dia.	Packing unit
SCF-EMV 1,5 - 3	87601052	1,5 - 3	10
SCF-EMV 3 - 6	87601054	3 - 6	10
SCF-EMV 6 - 8	87601056	6 - 8	10
SCF-EMV 8 - 11	87601058	8 - 11	10
SCF-EMV 11 - 16	87601060	11 - 16	10
SCF-EMV 17 - 22	87601062	17 - 22	10
SCF-EMV 23 - 29	87601064	23 - 29	10
SCF-EMV 30 - 37	87601066	30 - 37	10
MSCF-EMV 3 - 12	87601070	3 - 12	10
MSCF-EMV 7 - 18	87601072	7 - 18	10

**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**



EMC-solutions

**MFZ-EMV / Stopa montażowa
z odciążeniem naciągu**

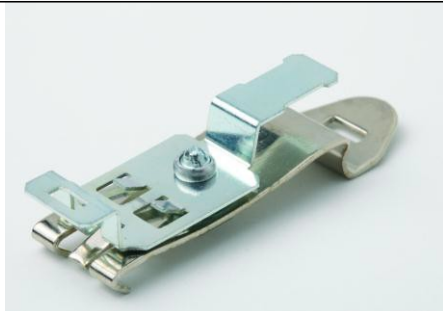
**MFZ-EMV / EMC mounting foot
with strain relief**

Zalety:

Beznarzędziowy montaż na szynie DIN 35 mm
Uniwersalny profil montażowy do zacisków ekranujących
SC-EMV, zakres zaciskania od 1,5 do 16 mm
Niewielkie zróżnicowanie typów dzięki wielorakim
możliwościom montażowym

Advantages:

- easy and tool-free installation on 35mm DIN top-hat rail
- unviersal holder for shield clips SC-EMV from 1.5mm - 16mm clamping range.
- smaller type variety required due to variable equipping possibilities



MFZ-EMV

MFZ-EMV =
Stopa montażowa z odciążeniem
naciągu
mounting foot with strain relief

Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
<i>description</i>	<i>part number</i>	<i>packing unit</i>
MFZ-EMV	87601030	10



**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**



EMC-solutions

**SFZ-EMV + SF-EMV/
Stopa do szyny zbiorczej
z i bez odciążenia naciągu**

**SFZ-EMV + SF-EMV /
busbar foot with/without
strain relief**

Zalety:

Beznarzędziowy montaż na szynie 10 x 3 mm
Do stosowania z zaciskami ekranującymi SC-EMV o zakresie zaciskania od 1,5 do 16 mm
Niewielkie zróżnicowanie typów dzięki wielorakim możliwościom montażowym
Mniej elementów stanowiących osobne pozycje magazynowe
Bardzo kompaktowa konstrukcja
Odciążenie naciągu zapinką przewodową (SFZ-EMV)

Advantages:

- tool-free installation on 10x3mm rail
- for shield clips SC-EMV from 1.5mm – 16mm clamping range
- smaller type variety required due to variable equipping possibilities
- less stock items
- very compact design
- strain relief with cable tie (SFZ-EMV)



SFZ-EMV 10x3

SF = Stopa do szyny zbiorczej busbar foot

Z = Odciążenie naciągu strain relief

10x3 = Do szyny zbiorczej 10x3 for rail 10x3

Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
description	part number	packing unit
SFZ-EMV 10x3	87601040	10
SF-EMV 10x3	87601042	10



**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**



EMC-solutions

**DCSZ-EMV + DCS-EMV/
Podwójny zacisk do szyny zbiorczej
z i bez odciążenia naciągu**

**DCSZ-EMV + DCS-EMV /
double clip with/without
strain relief**

Zalety:

Beznarzędziowy montaż na szynie 10 x 3 mm
Mniej elementów stanowiących osobne pozycje magazynowe
Bardzo kompaktowa konstrukcja
Odciążenie naciągu zapinką przewodową (DCSZ-EMV)

Advantages:

- tool-free installation on 10x3mm rail
- less stock items
- very compact design
- strain relief with cable tie (DCSZ-EMV)



DCSZ-EMV 1,5 - 3

DC = Podwójny zacisk *double clip*

S =
Do szyny zbiorczej
10x3
for 10x3 rail

Z =
Odciążenie
naciągu *strain relief*

1,5 - 3 = Zakres
zaciskania
clamping range

Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
<i>description</i>	<i>part number</i>	<i>packing unit</i>
DCS-EMV 1,5 - 3	87601034	10
DCSZ-EMV 1,5 - 3	87601035	10
DCS-EMV 3 - 6	87601036	10
DCSZ-EMV 3 - 6	87601037	10
DCS-EMV 6 - 8	87601038	10
DCSZ-EMV 6 - 8	87601039	10



**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**



EMC-solutions

**MCSZ-EMV + MCS-EMV/
Zacisk Multiclip do szyny zbiorczej
z i bez odciążenia naciągu**

**MCSZ-EMV + MCS-EMV /
multi clip with/without
strain relief**

Zalety:

Beznarzędziowy montaż na szynie 10 x 3 mm
Mniej elementów stanowiących osobne pozycje magazynowe
Bardzo kompaktowa konstrukcja
Odciążenie naciągu zapinką przewodową (MCSZ-EMV)

Advantages:

- tool-free installation on 10x3mm rail
- less stock items
- very compact design
- strain relief with cable tie (MCSZ-EMV)



MCSZ-EMV 3 - 12

MC = Zacisk
Multiclip
multi clip

S = Do szyny zbiorczej
10x3
for 10x3 rail

Z = Odciążenie
naciągu strain relief

3 - 12 = Zakres
zaciskania
clamping range

Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
description	part number	packing unit
MCS-EMV 3 - 12	87601044	10
MCSZ-EMV 3 - 12	87601045	10
MCS-EMV 7 - 18	87601046	10
MCSZ-EMV 7 - 18	87601047	10



**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**

EMC-solutions

**DFZ-EMV + DF-EMV/
Stopa do montażu bezpośredniego
z i bez odciążenia naciągu**

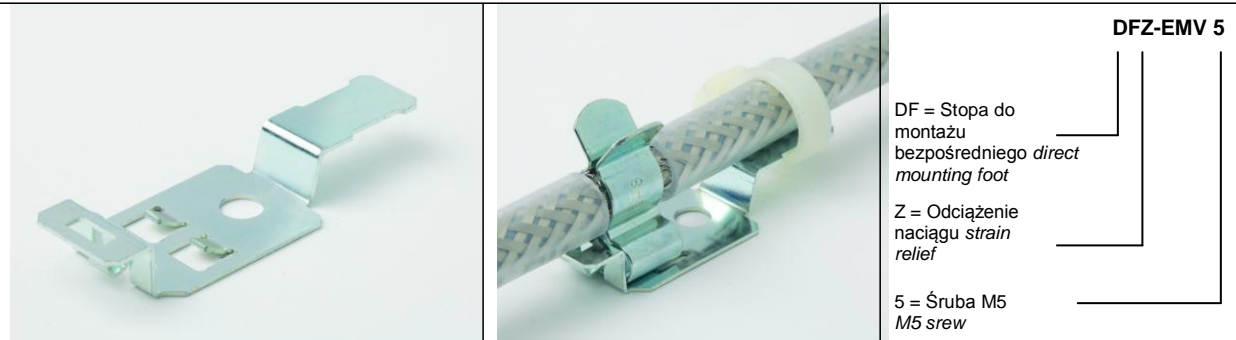
Zalety:

Bezpośredni montaż za pomocą śruby M4 lub M5
Uniwersalny profil montażowy do zacisków ekranujących SC-EMV, zakres zaciskania od 1,5 mm do 16 mm
Niewielkie zróżnicowanie typów dzięki wielorakim możliwościom montażowym
Bardzo kompaktowa konstrukcja
Odciążenie naciągu zapinką przewodową (DFZ-EMV)

**DFZ-EMV + DF-EMV/
direct mounting foot
with/without strain relief**

Advantages:

- direct installation with M4 or M5 screw
- universal holder for shield clips SC-EMV from 1.5mm–16mm clamping range
- smaller type variety required due to variable equipping possibilities
- very compact design
- strain relief with cable tie (DFZ-EMV)



Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
description	part number	packing unit
DFZ-EMV 4	87601080	10
DF-EMV 4	87601082	10
DFZ-EMV 5	87601084	10
DF-EMV 5	87601086	10

**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**

EMC-solutions

**RFZ-EMV/
Stopa szeregowa z odciążeniem naciągu**

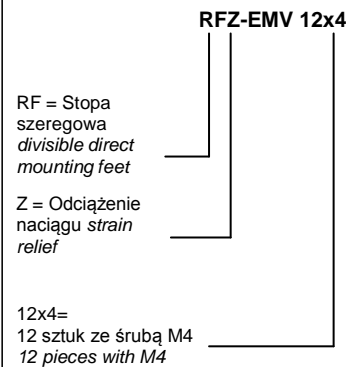
Zalety:

- Możliwość styku do 12 ekranów kabla ze stopą szeregową
- Kompaktowy montaż na płycie montażowej za pomocą śruby M4 lub M5
- Uniwersalny profil montażowy do klamry ekranu o różnych zakresach zaciskania od 1,5 do 16 mm
- Dzięki podzielności w punktach kontrolowanego złamania możliwość elastycznego dostosowania do liczby kabli
- Mniej elementów stanowiących osobne pozycje magazynowe
- Bardzo kompaktowa konstrukcja
- Odciążenie naciągu zapinką przewodową

**RFZ-EMV / divisible direct
mounting feet with strain relief**

Advantages:

- parallel contacting of up to 12 cable shields
- space saving installation on mounting plate with M4 or M5 screw
- universal holder for shield clamp with different clamping ranges from 1.5 -16mm
- divisible into single pieces by designed breaking points
- less stock items
- very compact design
- strain relief with cable tie



Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
description	part number	packing unit
RFZ-EMV 12x4	87601090	5
RFZ-EMV 12x5	87601092	5

**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**



EMC-solutions

**SAS-SMF/A-SMF/B
SMF/C-SMF/D
Stopa montażowa do szyny zbiorczej**

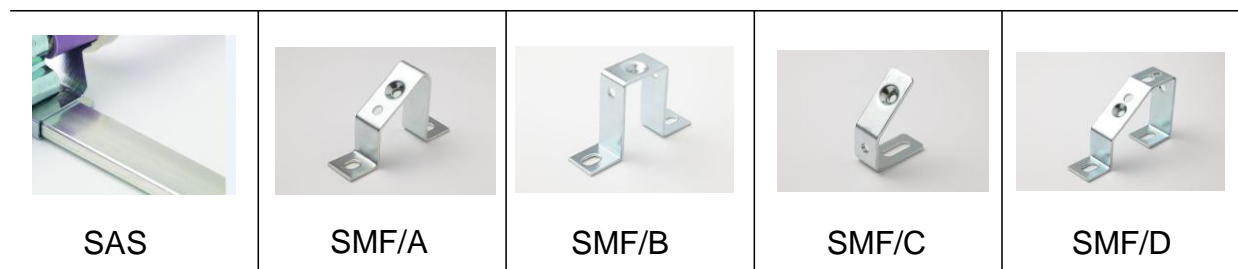
**SAS-SMF/A-SMF/B-SMF/C
SMF/D
busbar mounting foot**

Zalety:

Zależnie od zastosowania i możliwości zabudowy dostępne są odpowiednie stopy montażowe.
Stopa montażowa SMF/D umożliwia montaż nawet dwu szyn.

Advantage:

- based on specific application and installation requirements suitable mounting feets are provided
- the busbar mounting foot SMF/D even allows the installation of two busbars



Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
description	part number	packing unit
SAS 10x3	87841010	5
SMF/A 49	87841020	10
SMF/A 68	87841022	10
SMF/B 20	87841030	10
SMF/B 50	87841032	10
SMF/C 40	87841040	10
SMF/D 49	87841042	10

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -
Tel. +49 7191 4820 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de

Jednostka odpowiedzialna/ Responsible: PM-KDH
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian -
- Subject to alterations -



1032SL

Stan z/Status: 10/2013



MP8912873046

Strona/Page 9 z/of 10

**Rozwiązania w zakresie
kompatybilności
elektromagnetycznej**



EMC-solutions

FBE / Pasek uziemiający

**FBE /
flat ribbon ground connector**

Zalety:

Bardzo dobre odprowadzanie prądów zakłóceńowych o wysokiej częstotliwości
Bardzo niskie wartości oporu przechodzenia

Advantage:

- excellent dissipation of high frequency interference currents
- very low contact resistance



FBE M6-200/10

FBE = Pasek uziemiający
flat ribbon ground connector

M6-200/100 =
M6 – długość 200 mm – 10 mm²
M6 – length 200mm – 10mm²

Oznaczenie	Numer produktu	Jednostka opakowaniowa
description	part number	packing unit
FBE M6-200/10	87841080	10
FBE M8-300/16	87841082	10

Powyższe dane zostały uzyskane i sprawdzone z najwyższą starannością oraz zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej, nie należy ich jednak uznawać za wiążące. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian technicznych w zakresie tych danych. Dane te nie zwalniają klienta z przeprowadzenia kontroli przyjęcia towaru. Przydatność produktu Murrplastik do określonego zastosowania musi zostać sprawdzona we własnym zakresie przez użytkownika. W przypadku niewłaściwego użycia produktu Murrplastik lub jego zastosowania w kombinacji z produktami innych producentów wszelka odpowiedzialność za produkt ulega wygaśnięciu.

The present values correspond to our actual knowledge and include no liability. Technological changes without notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application. If Murrplastik products improper used or are used in conjunction with non Murrplastik products, all product liability will be rejected.

**Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Germany -
Tel. +49 7191 4820 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de**

Jednostka odpowiedzialna/ Responsible: PM-KDH
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian -
- Subject to alterations -



1032SL

Stan z/Status: 10/2013



MP8912873046

Strona/Page 10 z/of 10