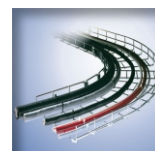


# ROZPROWADZANIE



SYSTEM KORYT SIATKOWYCH DEFEM



Grupa ROZPROWADZANIE obejmuje system koryt kablowych przeznaczony do tworzenia tras instalacyjnych w różnych warunkach eksploatacji. W skład systemu wchodzi koryta wykonane z różnych typów stali, oraz akcesoria do podwieszania i mocowania koryt do ścian i różnych elementów konstrukcyjnych budynków.

System koryt posiada:

- klasę odporności ogniowej E90
- wysoką wytrzymałość mechaniczną
- wysoką jakość spawów
- odporność na korozję (również w warunkach o podwyższonych wymaganiach stal nierdzewna kwasoodporna)• gwarantowaną grubość prętów (dla standardowych koryt 5 mm, dla szerszych 6 mm)

System koryt siatkowych znajduje zastosowanie w wielu branżach:



Telekomunikacja i teleinformatyka



Tabor szynowy



Budowa statków



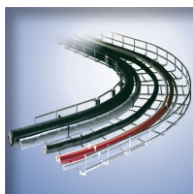
Automatyka przemysłowa i budowa maszyn



Budownictwo








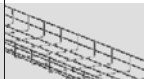

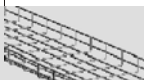
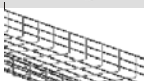
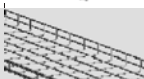

## KORYTA SIATKOWE DEFEM



System rozprawdzania DEFEM to system złożony z prostych odcinków koryt (2,5 m), tylko trzech uniwersalnych łączników montażowych do budowania toru (niezależnie od szerokości koryta) i dwóch narzędzi montażowych (cęgi do koryt i klucz).

Trasy kablowe zbudowane z koryt siatkowych DEFEM zostały poddane badaniom i odpowiadają wymaganiom standardom zgodnie z normami:

- klasa odporności ogniowej E90 określona zgodnie z normą DIN 4102/12
- wytrzymałość mechaniczna zgodna z europejską normą IEC 61537 oraz niemiecką normą VDE 0639
- jakość spawów zapewnia wytrzymałość tras kablowych >500 daN
- zapewnienie ciągłości elektrycznej bez konieczności stosowania szyny wyrównawczej

Koryto	Budowa	Wymiary			Obciążenie	Materiał		
		Szerokość	Wysokość	średnica pręta		Stal ocynkowana elektrolitycznie	Stal ocynkowana ogniowo	Stal nierdzewna kwasoodporna
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/mb]			
MKMD-1149113-OE-2,5 MKMD-1149213-OO-2,5 MKMD-1149313-SS-2,5		53	45	4	b.d.	●	●	●
MKMD-1149100-OE-2,5 MKMD-1149200-OO-2,5 MKMD-1149300-SS-2,5		75	55	4	b.d.	●	●	●
MKMD-1149110-OE-2,5 MKMD-1149210-OO-2,5 MKMD-1149310-SS-2,5		75	55	5	42	●	●	●
MKMD-1149101-OE-2,5 MKMD-1149201-OO-2,5 MKMD-1149301-SS-2,5		120	60	5	49	●	●	●
MKMD-1149104-OE-2,5 MKMD-1149204-OO-2,5 MKMD-1149304-SS-2,5		120	110	5	83	●	●	●
MKMD-1149102-OE-2,5 MKMD-1149202-OO-2,5 MKMD-1149302-SS-2,5		220	60	5	58	●	●	●
MKMD-1149105-OE-2,5 MKMD-1149205-OO-2,5 MKMD-1149305-SS-2,5		220	110	5	95	●	●	●
MKMD-1149103-OE-2,5 MKMD-1149203-OO-2,5 MKMD-1149303-SS-2,5		320	60	5	75	●	●	●
MKMD-1149106-OE-2,5 MKMD-1149206-OO-2,5 MKMD-1149306-SS-2,5		320	110	5	120	●	●	●
MKMD-1149114-OE-2,5 MKMD-1149214-OO-2,5 MKMD-1149314-SS-2,5		422	60	5 i 6	92	●	●	●
MKMD-1149107-OE-2,5 MKMD-1149207-OO-2,5 MKMD-1149307-SS-2,5		422	110	5 i 6	138	●	●	●

## AKCESORIA SYSTEMU KORYT SIATKOWYCH DEFEM



Akcesoria montażowe są dostępne w trzech wersjach materiałowych (tak jak koryta), co pozwala na zbudowanie jednolitego materiałowo toru. Jest to szczególnie ważne w instalacjach budowanych w środowiskach narażonych na działanie czynników chemicznych, gdzie wymagane jest stosowanie zarówno koryt jak i akcesoriów ze stali nierdzewnej kwasoodpornej.

Dokonując właściwego doboru akcesoriów, uwzględniając obciążenie toru kablowego, rodzaj prowadzonych kabli, miejsce mocowania toru i warunki otoczenia, System Rozprowadzania Koryt DEFEM zapewnia:

Wysoką wytrzymałość mechaniczną toru kablowego

- połączenia koryt nie obniżają wytrzymałości mechanicznej toru
- dużą odporność na wibracje


Niską i stabilną rezystancję toru kablowego


- brak konieczności stosowania połączeń wyrównawczych pomiędzy skręcanymi odcinkami koryt
- jednopunktowe uziemienie toru kablowego


Wysoką odporność na korozję


- właściwy dobór materiału koryt i akcesoriów do warunków otoczenia
  - wewnątrz budynków (wykonane ze stali ocynkowanej elektrolitycznie)
  - na zewnątrz budynków (wykonane ze stali ocynkowanej ogniowo)
  - w warunkach o podwyższonym zagrożeniu korozyjnym (wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej)


## Akcesoria do budowy i kształtowania toru kablowego


B1 Łącznik				
	OE	OO	SS	

B2 Łącznik				
	OE	OO	SS	








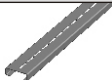












B3 Łącznik				
	OE	OO	SS	

B27 Łącznik				
	OE	OO	SS	

B13 Śruba z nakrętką				
	OE	OO	SS	

B32 Kapturek				
				inne



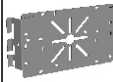

## Akcesoria do mocowania koryt

<b>B9 Wspornik</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B33 Wspornik</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B23 Uchwyt</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B12 Uchwyt</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B12L Uchwyt</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
<b>B35 Element</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B24 Łącznik</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B19 Przedłużka</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B21 KOMBI Łącznik</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B21 KOMBI 90°</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	
<b>B49 Klamra</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td></td></tr></table>	OE			<b>B46 Uchwyt</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td>SS</td></tr></table>	OE		SS	<b>B47 Uchwyt</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td>SS</td></tr></table>	OE		SS	<b>B48 Klamra</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td>SS</td></tr></table>	OE		SS	<b>B50 Łącznik</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td></td></tr></table>	OE		
OE																			
OE		SS																	
OE		SS																	
OE		SS																	
OE																			
<b>B41 Pręt gwint.</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td>SS</td></tr></table>	OE		SS	<b>B42 Nakrętka</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td>SS</td></tr></table>	OE		SS	<b>B43 Nakrętka</b>  <table><tr><td>OE</td><td></td><td>SS</td></tr></table>	OE		SS	<b>B39 Element</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS	<b>B17 Wspornik</b>  <table><tr><td>OE</td><td>OO</td><td>SS</td></tr></table>	OE	OO	SS
OE		SS																	
OE		SS																	
OE		SS																	
OE	OO	SS																	
OE	OO	SS																	





Legenda: OE - stal ocynkowana elektrolitycznie, OO - stal ocynkowana ogniowo, SS - stal nierdzewna kwasoodporna AISI 316L







**Akcesoria do mocowania osprzętu**

B4 MINI Płytki	B4 Płytki	B5 Płytki	B18 Zacisk
			
OE	OE	OE	
OO	OO	OO	
SS	SS	SS	inne




**Akcesoria do ochrony kabli**

B34 Ogranicznik	B31 Płytki	B7 Pokrywa	B8 Klips
			
OO		OO	SS
SS	inne	SS	



**Akcesoria do separacji kabli**

B6/50 TELE Kanał	B26 Listwa	B36 Listwa	B38 Uchwyt
			
OO	OO	OO	OE
SS	SS		

**Akcesoria do mocowania kabli**

B16 Klips	B14 Klips	B15 Podstawka
		
inne	inne	inne



**Akcesoria do identyfikacji kabli**

B44 Klips	B40 Tabliczka
	
inne	inne

**Profile u-kształtne i akcesoria**

Profil U perforowany	Łącznik	Łącznik kątowy	Stopka regulowana	Zaślepka
				
OE	OE	OE	OE	
				inne

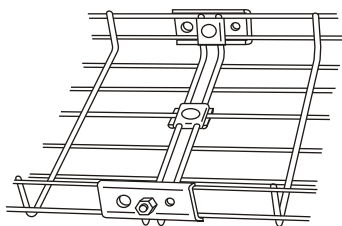
**Narzędzia**

B28 Cęgi	B45 Klucz
	
	inne

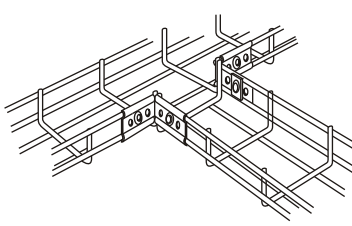
Legenda: OE - stal ocynkowana elektrolitycznie, OO - stal ocynkowana ogniowo, SS - stal nierdzewna kwasoodporna AISI 316L

## WYBRANE PRZYKŁADY KSZTAŁTOWANIA I MOCOWANIA TORÓW KABLOWYCH Z KORYT SIATKOWYCH DEFEM.

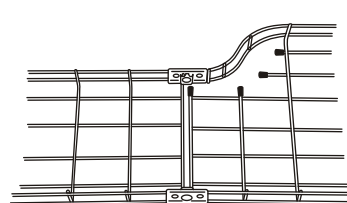
ŁĄCZENIE 2 KORYT



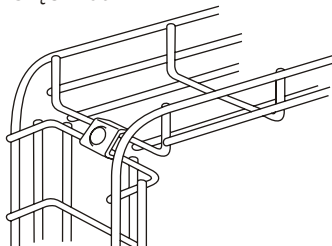
ŁĄCZENIE 2 KORYT POD KĄTEM 90°



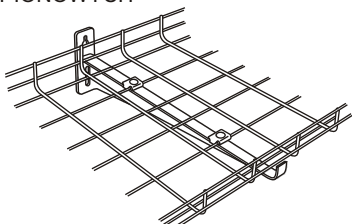
REDUKCJA JEDNOSTRONNA



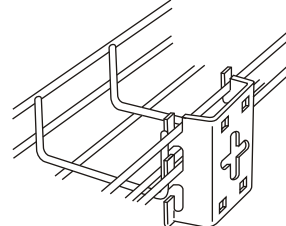
ZAGIĘCIE 90°



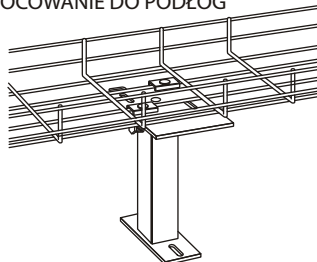
MOCOWANIE DO PODPÓR PIONOWYCH



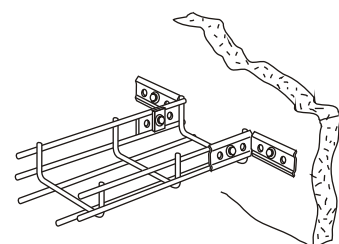
MOCOWANIE DO ŚCIAN



MOCOWANIE DO PODŁÓG



MOCOWANIE CZOŁA KORYTA



MOCOWANIE DO PRĘTÓW GWINT.

