



X-DFB / X-EMTC

KARTA DANYCH

Uchwyt do przewodów elektrycznych



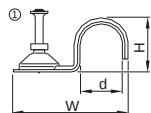
Lipiec 2021

Uchwyty do przewodów elektrycznych X-DFB, X-EMTC

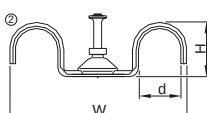
Dane produktu

Wymiary

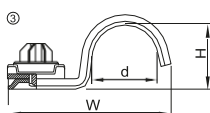
X-EMTC



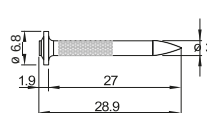
X-DFB



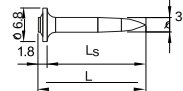
X-BX/X-EMTC



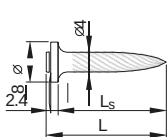
X-GN 27



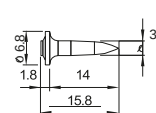
X-GHP 20/24



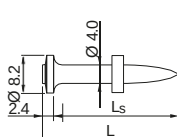
X-U 16/22/27



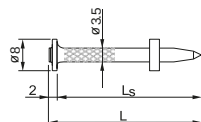
X-EGN 14



X-P 22/27



X-C 27



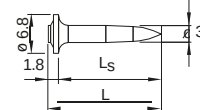
Specyfikacje materiałowe

i Patrz → program łączników na następnej stronie.

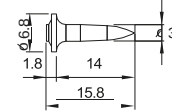
Zalecane narzędzia do osadzania

DX 6 MX, DX 5 MX, DX 460 MX, DX 351 MX,
DX 6 F8, DX 5 F8, DX 460 F8, DX 351 F8,
BX 3 ME, GX 120 ME, GX 3 ME

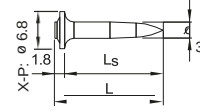
X-P 20/24 G3 MX



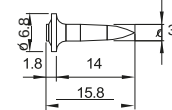
X-S 14 G3 MX



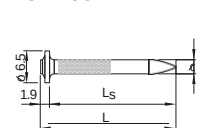
X-P 20/24 B3 MX



X-S 14 B3 MX



X-C 27 G3 MX



Zastosowania

Przykład



Dane dotyczące właściwości

Obciążenia zalecane dla ścinania oraz rozciągania

Oznaczenia	Beton N_{rec}	Błoczek wapienny N_{rec}	Stal N_{rec}
X-DFB (wstępnie zmontowany)	0,06 kN	0,06 kN	–
X-EMTC MX z X-U, X-P lub X-C ($L_s = 22 - 27$ mm)	0,06 kN	0,06 kN	–
X-EMTC MX z X-U 16 MX	–	–	0,06 kN
X-EMTC MX z X-P B3 MX, X-P G3 MX lub X-GHP ($L_s = 20 - 24$ mm)	0,02 kN	–	–
X-EMTC MX z X-C 27 G3 MX lub X-GN 27 MX	–	0,06 kN	–
X-EMTC MX z X-S 14 B3 MX, X-S 14 G3 MX, X-EGN 14 MX lub X-U 16 MX	–	–	0,06 kN



- Więcej informacji dotyczących właściwości materiałów podłoża patrz → rozdział **Wskazówki dotyczące wyboru łącznika** w Podręczniku Montażu Bezpośredniego (DFTM).

Zalecenia dotyczące stosowania

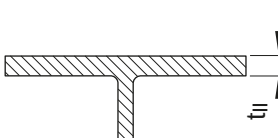
Grubość materiału podłoża

Beton

U, X-P lub X-C	$h_{min} = 80$ mm
X-P B3 MX, X-P G3 MX, X-GHP, X-C 27 G3 MX, X-GN 27 MX	$h_{min} = 60$ mm

Stal

$t_{II} \geq 4$ mm



Grubość materiału mocowanego

X-BX, X-EMTC Do mocowania przewodów, rur oraz kanałów kabli o śr. od Ø 5 mm do 50 mm

Rozmieszczenie łączników (uchwytów)

Należy rozmieścić uchwyty według potrzeby w sposób umożliwiający kontrolę zwisów oraz zapewnienie ich liniowości.

Informacje dotyczące korozji



- Przedmiotowe ocynkowane uchwyty nie są odpowiednie do długotrwałych zastosowań na zewnątrz lub w innych środowiskach korozyjnych.
- Więcej informacji → zapoznaj się z następującym dokumentem technicznym: Podręcznik korozji Hilti.

Zalecenia doboru systemu

- i** • Więcej informacji → zapoznaj się z rozdziałem **Kompatybilność akcesoriów oraz materiałów eksploatacyjnych** zawartym w Podręczniku Montażu Bezpośredniego (DFTM).

Zalecenia odnośnie naboju do mocowania do betonu

Materiał podłoża	Kolor naboju (poziom nastawy mocy narzędzia)	
	Typ narzędzia: DX 6 MX	Typ narzędzia: DX 5 MX, DX 460 MX, DX 351 MX DX 5 F8, DX 460 F8, DX 351 F8, DX 2
	DX 6 F8	
	Typ naboju: 6.8/11 M	Typ naboju: 6.8/11 M
Beton miękki/średni	tytanowy ■ (2-5)	żółty ■, czerwony ■
Beton twardy	tytanowy ■ (4-7)	żółty ■, czerwony ■

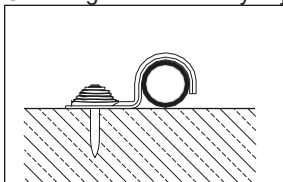
Zalecenia odnośnie naboju do mocowania do stali

Materiał podłoża		Kolor naboju (poziom nastawy mocy narzędzia)	
		Typ narzędzia: DX 6 MX	Typ narzędzia: DX 5 MX, DX 460 MX, DX 351 MX DX 5 F8, DX 460 F8, DX 351 F8, DX 2
		DX 6 F8	
		Typ naboju: 6.8/11 M	Typ naboju: 6.8/11 M
S235, S275, S355,	$4 \leq t_{\text{li}} \leq 20 \text{ mm}$	tytanowy ■ (2-8)	żółty ■, czerwony ■

- i** • Dostosowanie poziomu mocy narzędzia podczas testów osadzania na budowie.
 • Rozpocznij dobór mocy narzędzia od najniższego zalecanego poziomu.
 • Skoryguj według wymagań z rozdziału dotyczącego zapewniania jakości.

Zapewnienie jakości zamocowania

Główka gwoźdźnia nie wystaje.



Program łączników

Informacje techniczne

Z wstępnie zmontowanym gwoździem	Z wstępnie zmontowanym gwoździem			
Oznaczenie	Oznaczenie	d	W	H
① X-EMTC 3/8"-C27/-U22	③ X-EMTC 3/8" MX	10 mm (3/8")	33 mm	12 mm
① X-EMTC 3/8"-C27/-U22		13 mm (1/2")		
	③ X-EMTC 1/2" MX	13 mm (1/2")	42 mm	15 mm
① X-EMTC 3/4"-C27/-U22	③ X-EMTC 3/4" MX	19 mm (3/4")	47 mm	21 mm
	③ X-EMTC 1" MX	25 mm (1")	53 mm	27 mm
① X-EMTC 1"-C27/-U22		25 mm (1")		
	③ X-DFB 5 MX	5 mm	47 mm	7 mm
	③ X-DFB 6 MX	6 mm	50 mm	8 mm
	③ X-DFB 7 MX	7 mm	52 mm	9 mm
② X-DFB 8-C27	③ X-DFB 8 MX	8 mm		9.5 mm
	③ X-DFB 9 MX	9 mm	55.5 mm	11 mm
	③ X-DFB 10 MX	10 mm	57.5 mm	11.5 mm
② X-DFB 11-C27	③ X-DFB 11 MX	11 mm		12.5 mm
	③ X-DFB 13 MX	13 mm	64.2 mm	14.5 mm
② X-DFB 16-C27	③ X-DFB 16 MX	16 mm	66 mm	15 mm
② X-DFB 18-C27		18 mm	70 mm	18 mm
② X-DFB 20-C27	③ X-DFB 20 MX	20 mm	75 mm	20 mm
② X-DFB 22-C27	③ X-DFB 22 MX	22 mm	79 mm	22 mm
② X-DFB 24-C27	③ X-DFB 25 MX	24 mm	83 mm	24 mm
② X-DFB 25-C27		25 mm		
② X-DFB 28-C27	③ X-DFB 28 MX	28 mm	91 mm	28 mm
② X-DFB 35-C27		35 mm	106 mm	30 mm
② X-DFB 40-C27		40 mm	116 mm	37 mm

Specyfikacja materiałowa

- ① + ② Blacha stalowa ocynkowana galwanicznie, $f_u = 270 - 420 \text{ N/mm}^2$, powłoka cynku o grubości $10 - 20 \mu\text{m}$
- ③ Blacha stalowa ocynkowana galwanicznie, $f_u = 270 - 420 \text{ N/mm}^2$, powłoka cynku o grubości $\geq 5 \mu\text{m}$

Narzędzia do osadzania

DX 6 F8, DX 5 F8, DX 460 F8, DX 351 F8

dla wszystkich łączników X-DFB/EMTC z wstępnie zmontowanymi gwoźdźmi oraz

DX 6 MX, DX 5 MX, DX 460 MX, DX 351 MX, GX 120 ME, GX 3 ME, BX 3 ME dla X-DFB/EMTC __MX

Numer artykułu oraz opis produktu

Oznaczenie	Numer artykułu	Opis
X-EMTC 3/8"-C27/-U22		Z wstępnie zmontowanym gwoździem
X-EMTC 3/8"-C27/-U22		
X-EMTC 3/4"-C27/-U22		
X-EMTC 1"-C27/-U22		
X-DFB 8-C27		
X-DFB 11-C27		
X-DFB 16-C27		
X-DFB 18-C27		
X-DFB 20-C27		
X-DFB 22-C27		
X-DFB 24-C27		
X-DFB 25-C27		
X-DFB 28-C27		
X-DFB 35-C27		
X-DFB 40-C27		
X-EMTC 3/8" MX		Z wstępnie zmontowanym gwoździem
X-EMTC 1/2" MX		
X-EMTC 3/4" MX		
X-EMTC 1" MX		
X-DFB 5 MX		
X-DFB 6 MX		
X-DFB 7 MX		
X-DFB 8 MX		
X-DFB 9 MX	2331463	
X-DFB 10 MX	2331464	
X-DFB 11 MX		
X-DFB 13 MX	2331465	
X-DFB 16 MX		
X-DFB 20 MX		
X-DFB 22 MX		
X-DFB 25 MX		
X-DFB 28 MX		