

Nejvyšší napětí u zařízení (Um)					123kV	
Velikost spojky	Průřez jádra (cca)	Celková hmotnost bez kabelu (přibližně)	ø připravené kabelové izolace [mm]		L [mm]	D [mm]
			min	max		
B1 - B4	1600mm ²	33kg	46	86	2300	230
B5 - B6	1200 - 2500mm ²		86,1	122	2300	260

Vyztužená smršťovací objímka s hliníkovou fólií

Konektor jádra

Koncentrické spojovací vedení

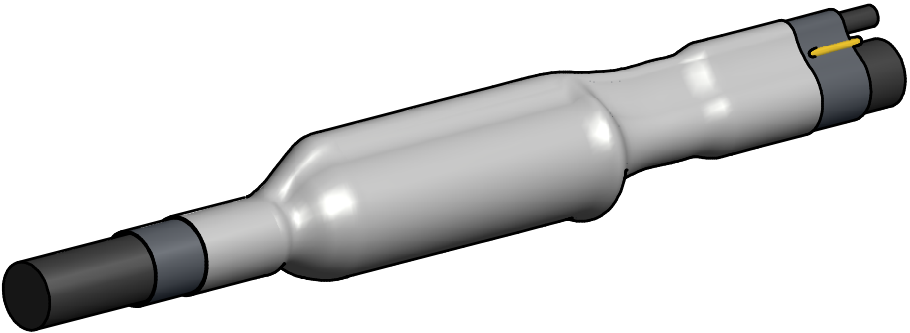
Smršťovací objímka

Silikonová objímka

Vodiče stínění

L

D



Měřítka 0,2 (0,15:1)		Hmotnost cca (g) 290000							
		Název	Název MSA123-XKFR Kabelová spojka Cross-bonding						
vytvořil		tanner	Datum		2016-04-26				
schválil		GubisM	Datum		2016-04-26				
PFISTERER				Výměna za		Typ dokumentu Für Kunden	Název souboru S04-149462	Velikost A2	Sh. 1/1
Rev. č.		Datum vydání		Název	Index / rev.	Dokument č.			
1130		2017-09-29		tanner	02	PRO2991			
PFISTERER Ixosil AG				Švýcarsko					

Bez opředání a určení je zakázáno provádět, reprodukovat, distribuovat a využívat tohoto dokumentu, stejně jako předávání jeho obsahu dalším stranám. Provozní budou odpovědní za úhradu škod. Všechny práva jsou v případě určení patentu, užitného modelu nebo návrhu vyhrazena. ©Pfisterer

Technické údaje MSA123-XKFR / XKFR-OP

Silikonová kabelová spojka Cross-bonding vvn s vyztuženou smršťovací objímkou

Výrobce	PFISTERER
Typové určení	MSA123-XKFR
Aplikace	S propojením stínění
Použitá norma	IEC 60840

Elektrické úrovně (IEC 60840)

Jmenovité napětí (U)	110 - 115 kV
Nejvyšší napětí (Um)	123 kV
(Uo) pro určení napětí při zkoušce	64 kV
Max. návrhové napětí pro uzemnění	71 kV

Úrovně elektrické typové zkoušky (IEC 60840)

AC výdržné napětí 15 min	160 kV
Napěťový test bleskového impulsu (BIL)	550 kV
Ohřívací cykly (AC napětí, 2Uo)	128 kV
Test částečných výbojů < 5 ks při 1.5 Uo	96 kV
Rozdělovač BIL (přes stínění)	75 kV
Rozdělovač BIL (k zemi)	37,5 kV
Rozdělovač DC 1 min	25 kV

Úrovně běžné elektrické zkoušky (IEC 60840)

AC výdržné napětí 30 min	160 kV
Test částečných výbojů < 5 ks při 1.5 Uo	96 kV
Běžná zkouška u každého přítlačného kuželu	ano

Proudové podmínky

Hodnocení max. proudu	Stejně jako u kabelu
Max. tepelný proud při zkratu (1 s)	63 kA
	max. stejně jako u kabelu

Stress control

Způsob řízení pole	geometrická
Typ	formováním
Materiál	silikonová guma
Metoda produkce	injektažní tvarování
Prostředí během produkce	čistá místnost

Vnější společná ochrana

Vnitřní ochrana	Standardní smršťovací objímka
Vnější ochrana	vyztužená smršťovací objímka se skleněným vláknem

Konektor

Materiál	Měď nebo hliník
Rozsah vodičů (společná velikost B1 - B4)	≤ 1600 mm ²
Rozsah vodičů (společná velikost B5 - B6)	1200 - 2500 mm ²
Metody připojení	
Šroubový spoj	≤ 2500 mm ²
Komprese	≤ 2000 mm ²

Rozměry

Délka L (společná velikost B1 - B4)	2300 mm
Průměr D (společná velikost B1 - B4)	320 mm
Délka L (společná velikost B5 - B6)	2300 mm
Průměr D (společná velikost B5 - B6)	260 mm
Hmotnost (společná velikost B1 - B6)	33 kg

Typ kabelu

Typ	Všechny typy
Průměr nad izolací (spol. velikost B1 - B4)	46 - 86 mm
Průměr nad izolací (spol. velikost B5 - B6)	86,1 - 122 mm
Rozsah celkového průměru kabelu	150 mm

Kabelové připojení stínění pro

Drátové stínění	lisovací objímka
Olověný plášť	hadicová svorka nebo pájení
Vlnitý materiál Al & Cu	hadicová svorka nebo pájení
Propojení stínění	ploché měděné vedení

Cross-bonding

Vyvedení stínění	jeden
Vedení stínění	dodávka ze strany zákazníka
Typ vodiče	koaxiální
připojení vedení pro spojování	max. 630 mm ²
Připojení s vodní bariérou	ano

Dřevěná krabice pro balení

Hrubá hmotnost 6 ks (přibližně)	230 / 300 kg
Dřevěný box	norma
Pokyny pro instalaci u jednotlivých sad	ano

Instalace

Instalační práce	Pouze certifikovaní montéři
Teplota při instalaci	min. 0 / max. + 55 °C
Podmínky na staveništi	čisté prostředí

Skladování

Podmínky	Čisté a suché prostředí
Teplota pro dlouhodobé skladování	min. 0 / max. + 25 °C
Položky pro skladování - doba	2 roky
Položky mimo skladování - doba	10 let
Očekávaná životnost po instalaci	40 let

