

ELEKTROINSTALAČNÍ SYSTÉM DO BETONU

Jednoduše geniální, geniálně jednoduché.



Projektování elektroinstalace do betonových konstrukcí a její realizaci je připisován velký význam. Následná oprava rozpojené nebo posunuté trasy je finančně a časově velmi náročná. Proto je zde kladen důraz na kvalitu použitých komponentů mnohem více než jinde.

DIETZEL UNIVOLT® nabízí systémové řešení pro všechny obvyklé varianty elektroinstalace do betonových konstrukcí. Detaily jednotlivých komponentů UNIVOLT velmi zjednodušují elektroinstalaci, ať už do bednění s litým betonem nebo při výrobě betonových prefabrikátů.

KVALITNÍ ZÁMKOVÝ SYSTÉM

Boční propojení krabic, spojky trubek KM-TURBO, vývodky VBT jsou jistotou kvalitně připravené trasy k protažení kabelem i po nešetrné betonáži.

PROSTŘIHOVACÍ KLEŠTĚ SZ

Jednoduchý a rychlý způsob zámkového uchycení ohebné trubky do krabice bez nutnosti použití silikonu k utěsnění*.

BEZHALOGENOVÉ PROVEDENÍ KRABIC

PE materiál s teplotním rozsahem $-40/+100$ °C umožňuje jednoduchou instalaci ohebné trubky do krabice při zachování tvarové paměti po betonáži. Materiály bez obsahu halogenů jsou zároveň správnou volbou pro moderní a bezpečné stavby.

SNADNÉ PROTAHOVÁNÍ KABELU

Ohebná trubka FXP-TURBO s patentovaným TURBO efektem a úhlová vývodka VBT 45° Vám ušetří čas i námahu při protahování kabelu.

NORMALIZOVANÁ ROZTEČ PŘÍSTROJŮ 71 mm

Boční propojení krabic připraví bezproblémovou instalaci přístrojů do vícenásobných rámečků.

EFEKTIVNÍ UKONČENÍ OHEBNÉ TRUBKY

Jednodílné vývodky VBT jsou jednoduchou a cenově nejdostupnější volbou pro uchycení trubky k bednění.

OBOUSTRANNÁ A DISTANČNÍ INSTALACE

Zajistí dno krabice ve spojení s trubkou UPRM-TURBO 20 (případně s distanční podpěrou STP 20). O délku distanční trubky se jednoduše postarají univerzální nůžky USZ-S od společnosti DIETZEL UNIVOLT®.

* funkčnost může být garantována pouze s produkty UNIVOLT



SD, krabice pro 1 vypínač; se 4 otvory pro šrouby, rozteč šroubů 60mm, montážní otvor \varnothing 60mm, při jejich kombinaci je dodržena normalizovaná rozteč přístrojů 71mm, montážní hloubka 49mm, max. připojení 2 hadic do \varnothing 25mm

Shoda s normami: IEC/EN 60670

Součásti: hlavní díl SDH s integrovaným dnem, oranžový (RAL 2004); upevňovací kryt BFD 60, oranžový (RAL 2004)

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	rozměr	bal/ks	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	SD	\varnothing 60mm, 49mm	5	026 294



GDG, krabice pro 1 přístroj; se 4 otvory pro šrouby, rozteč šroubů 60mm, montážní otvor \varnothing 60mm, při jejich kombinaci je dodržena normalizovaná rozteč přístrojů 71mm, montážní hloubka 57,5mm, max. připojení 2 hadic do \varnothing 25mm

Shoda s normami: IEC/EN 60670

Součásti: hlavní díl GDGM, oranžový (RAL 2004); upevňovací kryt BFD 60, oranžový (RAL 2004); dno BOD 60, zelené (RAL 6029)

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	rozměr	bal/ks	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	GDG	\varnothing 60mm, 57,5mm	5	026 310



GAD, rozbočovací krabice pro 1 přístroj; se 4 otvory pro šrouby, rozteč šroubů 60mm, montážní otvor \varnothing 60mm, při jejich kombinaci je dodržena normalizovaná rozteč přístrojů 71mm, montážní hloubka 74mm, max. připojení 6 hadic do \varnothing 25mm

Shoda s normami: IEC/EN 60670

Součásti: hlavní díl GADM, oranžový (RAL 2004); upevňovací kryt BFD 60, oranžový (RAL 2004); dno BOD 60, zelené (RAL 6029)

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	rozměr	bal/ks	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	GAD	\varnothing 60mm, 74mm	5	026 307



AGD, velkoprostorová rozbočovací krabice; k vestavbě do stěn a stropů pro centrální rozbočení rozvodů nebo osazení přístrojů, se 4 otvory pro šrouby, rozteč šroubů 60mm, montážní otvor \varnothing 60mm, montážní hloubka 94mm, max. připojení 4 hadic do \varnothing 25mm a 4 hadic do \varnothing 32mm

Shoda s normami: IEC/EN 60670

Součásti: hlavní díl AGDM, oranžový (RAL 2004); upevňovací kryt BFD 60, oranžový (RAL 2004); dno BOD 80, zelené (RAL 6029)

Objednací pokyn: krabice PDD použitelná pro lustrové háky

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	rozměr	bal/ks	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	AGD	\varnothing 80mm, 94mm	5	026 287



DAL, lustrová krabice; s integrovanou mosaznou vložkou M 5 pro lustrový hák od dřívku délky 55mm, max. zatížení 100N, se 4 otvory pro šrouby, rozteč šroubů 60mm, montážní hloubka 70,4mm, max. připojení 4 hadic do \varnothing 25mm

Shoda s normami: IEC/EN 60670

Součásti: hlavní díl DALT 60, modrý (RAL 5005); upevňovací kryt BFD 60, oranžový (RAL 2004)

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	rozměr	bal/ks	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	DAL	\varnothing 60mm, 70,4mm	5	026 305



AKB, rozbočovací krabice; se 2 otvory pro šrouby, rozteč šroubů 60mm, v kombinaci je dodržena normalizovaná rozteč 71mm, montážní hloubka 54mm, max. připojení 8 hadic do \varnothing 25mm

Shoda s normami: IEC/EN 60670

Součásti: hlavní díl AKBH s integrovaným upevňovacím krytem, oranžový (RAL 2004); dno BODK 80, zelené (RAL 6029).

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	rozměr [mm]	bal/ks	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	AKB 80	74x74x54	5	026 290



STP, podpěrná destička; šedá (RAL 7035), k upevnění instalačních krabic do betonu na protilehlé bednění, lze kombinovat v normalizované rozteči 71mm, připevnění pomocí hřebíků, rozpínacích hmoždinek nebo přivařovacích čepů, s hrdlem k použití s distanční trubkou DR 20

materiál	tepl. rozsah	typ	bal/ks	ref.č.
PVC	-5°C/+60°C	STP 20	25	026 316



S1, vložka do bednění; oranžová (RAL 2004), spojovatelná, k vytvoření volných dutin pro vývody hadic do instalačních přechodů mezi stěnami a stropem, montážní hloubka 35mm

materiál	tepl. rozsah	typ	rozměr [mm]	bal/ks	ref.č.
PE	-40°C/+100°C	S1	300x42x35	-	021 170



VBT, spojovací dvoudílná vývodka i dělitelná; oranžová (RAL 2004), pro instalační přechody typů stěna/stěna a stěna/strop

materiál	tepl. rozsah	typ	Ø [mm]	bal/ks	ref.č.
PE	-40°C/+100°C	VBT 20	20	10	021 206
		VBT 25	25	10	021 207
		VBT 32	32	10	021 208



VBT 45°, úhlová vývodka, otočná; oranžová (RAL 2004), pro instalační přechody typů stěna/stěna a stěna/strop

materiál	tepl. rozsah	typ	Ø [mm]	bal/ks	ref.č.
PE	-40°C/+100°C	VBT 20/45	20	20	026 980
		VBT 25/45	25	20	026 981



LH, lustrový hák; oko i dřík plně izolovány, se závitem M 5, k montáži do stropních a napojovacích krabic, maximální zatížení 100N

materiál	tepl. rozsah	typ	délka [mm]	bal/ks	ref.č.
Fe	-40°C/+100°C	LH 55	55	-	001 042
		LH 85	85	-	001 045
		LH 105	105	-	001 047



SZ, prostřihovací kleště; pro rychlé stříhání přesných otvorů k přivedení hadic do instalačních krabic a vložek, pro hadice rozměru 20-25mm

typ	Ø [mm]	bal/ks	ref.č.
SZ 20	20	1	032 569
SZ 25	25	1	032 570



FXP-Turbo®, vlnitá pancéřová PVC-U trubka pro střední mechanické zatížení, neobsahuje silikon; šedá (RAL 7037), balení po 50m nebo 25m

Shoda s normami: EN 50086-2-2, IEC 61386-22, IEC 60423, IEC 60614-2-3 (dříve BS 6099)

materiál	kód	mech. zátěž	UV stabilní	tepl. rozsah	typ	rozměr vnější	vnitřní	bal/m	ref.č.
PVC-U	EN 33412	> 750 N	△	-25°C/+60°C	FXP-Turbo 20	20	14,5	50	083 270
					FXP-Turbo 25	25	18,8	50	083 271
					FXP-Turbo 32	32	24,4	25	083 272



KM-Turbo, bezhalogenová zátěžová spojka bez chlóru pro ohebné hadice; světle šedá (RAL 7035), šedá (RAL 7037) nebo oranžová (RAL 2004), k vodotěsnému spojení trubek při pokládce do betonových konstrukcí - s odolností proti vytržení, IP 67, světle šedá a šedé provedení je samozhášivé

materiál	IP	tepl. rozsah	typ	Ø [mm]	bal/ks	ref.č.	oranžová
PE	67	-25°C/+90°C	KM-Turbo 20	20	100	080 642	
			KM-Turbo 25	25	50	080 643	
			KM-Turbo 32	32	25	085 925	

