

# 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	mb	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	SD	$\varnothing$ 60mm, 49mm	5	8501100035



**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	mb	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	GDG	$\varnothing$ 60mm, 57,5mm	5	8501100020



**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	mb	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	GAD	$\varnothing$ 60mm, 74mm	5	8501100015



**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	mb	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	AGD	$\varnothing$ 80mm, 94mm	5	8501100000



**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	mb	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	DAL	$\varnothing$ 60mm, 70,4mm	5	8501100010



**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]	mb	ref.č.
PE	3X	-40°C/+100°C	AKB 80	74x74x54	5	8501100005





**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	mb	ref.č.
PVC	-5°C/+60°C	STP 20	25	8501100045



**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]	mb	ref.č.
PE	-40°C/+100°C	S1	300x42x35	-	8501100040



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

materiál	tepl. rozsah	typ	dn	mb	ref.č.
PE	-40°C/+100°C	VBT 20	20	10	8501100055
		VBT 25	25	10	8501100065
		VBT 32	32	10	8501100075



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

materiál	tepl. rozsah	typ	dn	mb	ref.č.
PE	-40°C/+100°C	VBT 20/45	20	20	8501100060
		VBT 25/45	25	20	8501100070



**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	rozměr	mb	ref.č.
Fe	-40°C/+100°C	LH 55	55,0	-	8501100095
		LH 85	85,0	-	8501100105
		LH 105	105,0	-	8501100090



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

typ	rozměr	mb	ref.č.
SZ 20	20,0	1	8501100115
SZ 25	25,0	1	8501100120



**FXP-Turbo®**, vnitřní pancéřová 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
PVC-U	EN 33412	> 750 N		-25°C/+60°C

typ	dn	di	mb [m]	ref.č.
FXP-Turbo 20	20,0	14,5	50	8501100130
FXP-Turbo 25	25,0	18,8	50	8501100135
FXP-Turbo 32	32,0	24,4	25	8501100140

