



Výrobky pro vaše podnikání

2019 / 2020

Phoenix Contact po celém světě



Společnost Phoenix Contact je světovým lídrem na elektrotechnickém trhu, založena v roce 1923 v Essenu, se sídlem ve městě Blomberg v Německu.

Od Finska po Jižní Afriku, od Mexika po Japonsko: všude jsme vám nablízku. Naše služby jsou garantovány ve více než 100 zemích a zastřešovány 16 500 zaměstnanci.

Jsme výrobce v oblasti spojovací techniky a průmyslové automatizace. Zaměřujeme se na inovativní a udržitelná řešení pro různé aplikace a průmysl převážně v oblasti energetiky, infrastruktury, procesů a automatizace výroby.



Inovativní výrobky v ČR od roku 1993



PHOENIX CONTACT, s. r. o. je na českém trhu od roku 1993.

Naše výrobky jsou určeny nejen do rozváděčových skříní - svorky a příslušenství, materiály pro značení svorek, vodičů a zařízení, relé, převodníky napětí, napájecí a záložní zdroje, přepět'ové ochrany, PCB konektory, průmyslové konektory a komponenty pro e-mobilitu, Phoenix Contact dokáže také zajistit jednotlivé prvky nebo kompletní řešení z oblasti automatizace.

Snažíme se ze všech sil, abychom vám poskytovali co nejvyšší kvalitu služeb, přicházeli s neustále rozšiřujícím se sortimentem, reagovali na vaše specifické požadavky.

Naši technici a manažeři jsou kdykoli připraveni poskytnout vám poradenství a podporu. Máme také síť distributorů, kteří mají neustále skladovou zásobu našich výrobků, poskytují logistické a poradenské služby.

Stejně jako mateřská společnost i my plníme hlavní poslání dané mottem **Phoenix Contact - Inspiring Innovations.**



Konektory pro DPS a přístroje - DC



PCB terminal blocks
and PCB connectors
Phoenix Contact (2019/2020)



Popular rectangular connectors
Phoenix Contact (2019/2020)



Data connectors
Phoenix Contact (2019/2020)



Powerline connectors
Phoenix Contact (2019/2020)



M12 to M12 circular connectors
Phoenix Contact (2019/2020)



M17 to M18 circular connectors
Phoenix Contact (2019/2020)

str. 7- 11



Řešení pro Elektromobilitu
2019 / 2020

Nabíjecí kabely s konektory pro vozidla, zásuvky, kontrolery pro nabíjecí stanice a sady nabíjecích komponentů. str. 9



Electronics housings
Phoenix Contact (2019/2020)

Průmyslové komponenty - ICE



Řadové svorky pro vodiče ukončené šroubovým, pružinovým, zásuvným, zářezovým spojem a kabelovým okem, příslušenství, systém FAME 2

str. 12- 17



Kabeláž senzorů-aktorů a průmyslové zásuvné konektory (spojovací komponenty pro přenos signálů, dat a napájení).

str. 18- 20



Technologie značení pro průmysl, ruční a automatické nástroje a doplňkový sortiment.

str. 21- 25

Náš tip: Pro rychlé vyhledávání na našem webu najdete u některých produktů kódy začínající křížkem (např.

Průmyslová elektronika - ICE



4
Ochrana proti přepětí
při napájení, v MaR
a informační technice
a telekomunikaci,
napájecí zdroje UPS.

str. 26- 29



5
Přístroje pro technologii
rozhraní- analogové
oddělovače, relé,
monitorovací jednotky,
systémová kabeláž.

str. 30- 31

Řídicí systémy a odvětvová řešení - CIS



6
Řídicí systémy (PLC),
průmyslové PC,
zobrazovací jednotky,
software, funkční
bezpečnost, V/V systémy,
switche, osvětlení,
průmyslové počítačové
cloudy, otevřená
platforma PLCnext,
specifická řešení
a aplikace.

str. 32- 39

#1111). Zadáním tohoto kódu přímo do vyhledávače si usnadníte cestu k informacím o vyhledávaném produktu.

Konfigurátory

Společnost Phoenix Contact nabízí rozmanitý a inovativní program výrobků a řešení v průmyslové elektrotechnice. Technické souvislosti jsou často různorodé, složité a nelze je na první pohled rozpoznat. Při takovém množství produktů, které nabízíme, může být vybírání utrpením. Naše konfiguratory vám pomohou při hledání správného výrobku nebo řešení pro vaši aplikaci.

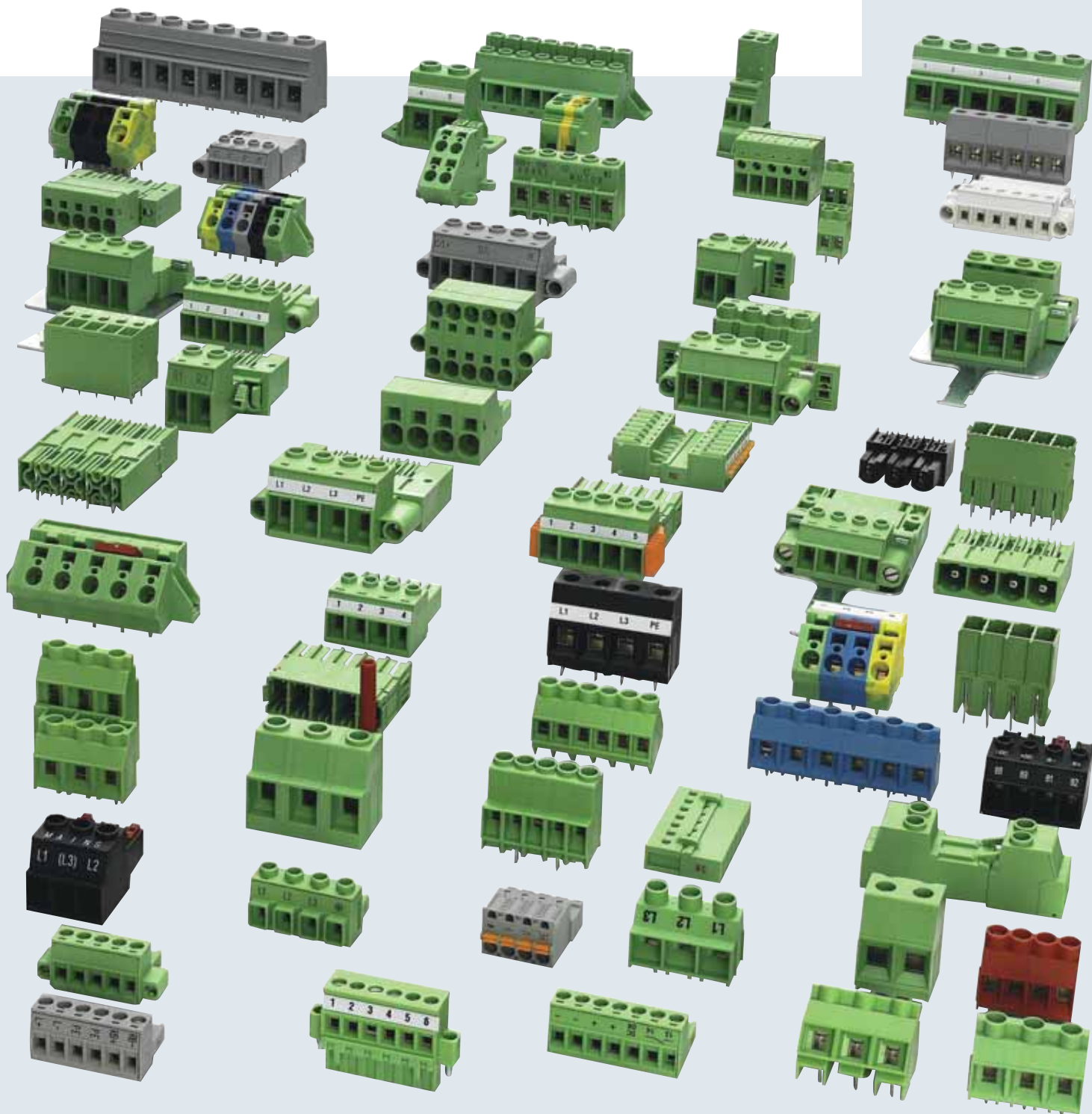
Využijte našich konfiguratorů a naleznete vhodné řešení.

www.phoenixcontact.cz/konfiguratory



Technologie připojení desek plošných spojů a pouzdra na elektroniku

Vše potřebné pro připojení desek plošných spojů a pouzdra na elektroniku. Výrobky společnosti PHOENIX CONTACT nabízí nejlepší řešení pro vytvoření konektorového spojení v širokém výkonostním rozsahu. Velmi široká nabídka našich vestavných pouzder vám pomůže, aby vámi zhotovená elektronika byla vždy v nejlepší „formě“.



Přehled výrobků – připojení přístrojů

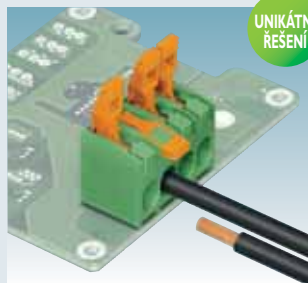
Technologie připojení desek plošných spojů (DPS) a pouzdra pro elektroniku



Šroubové svorkovnice do desek plošných spojů #0391

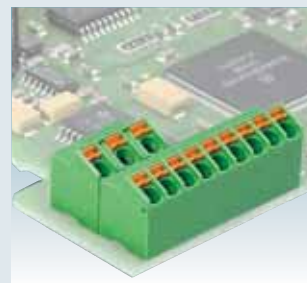


Pružinové svorkovnice do desek plošných spojů #0391

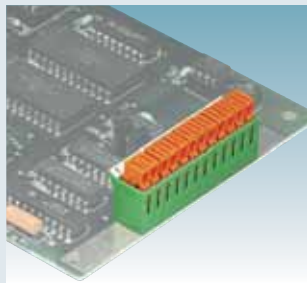


Pružinové svorkovnice do desek plošných spojů s Push-lock technologií #0391

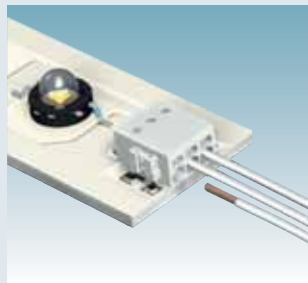
UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ



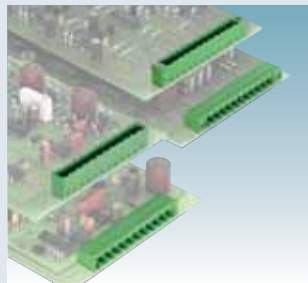
Push-in svorkovnice do desek plošných spojů #0391



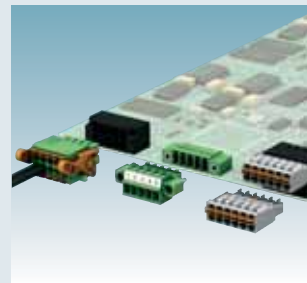
Zářezové svorkovnice do desek plošných spojů #0391



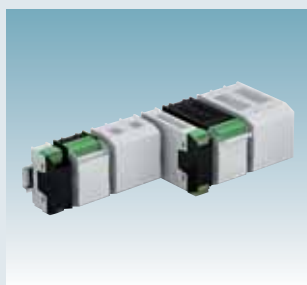
Svorkovnice do desek plošných spojů pro speciální (LED) aplikace #0425



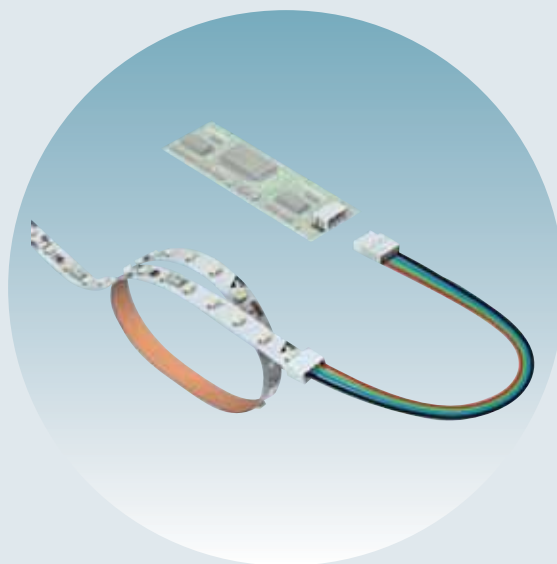
Zásuvky pro desky plošných spojů #0425



Zástrčky s různými typy kontaktů pro připojení vodičů #0425



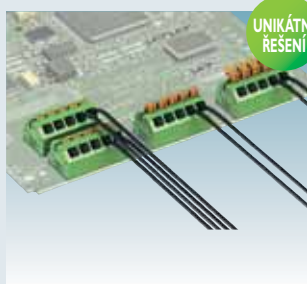
Pouzdra pro elektroniku typ EH #1632



Konektory pro LED pásy #0425



Pouzdra pro elektroniku typ ME #1632



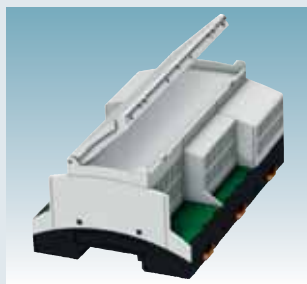
SPTAF úhlové svorky do desek plošných spojů #0391

UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

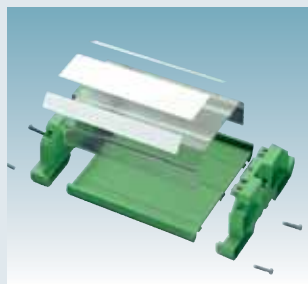


Svorka SDC 2,5 s technologií SKEDD s přímou montáží do DPS #0425

UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ



Pouzdra pro elektroniku typ BC #1632



UM profily pro desky plošných spojů #1632



Pouzdra pro elektroniku typ ME-PLC #1632

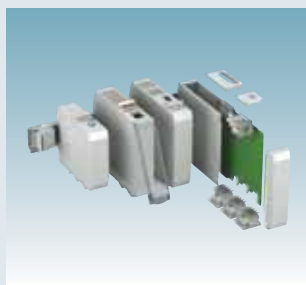


Pouzdra pro elektroniku typ ME-IO #1632

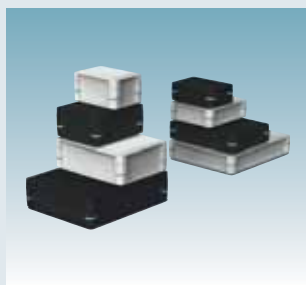
UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Přehled výrobků – připojení přístrojů

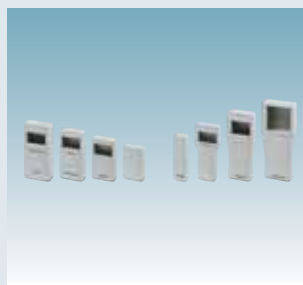
Konektory a pouzdra pro elektroniku



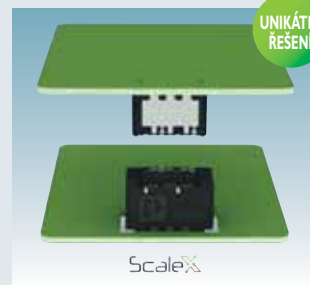
Pouzdra pro elektroniku
typ ICS #1632



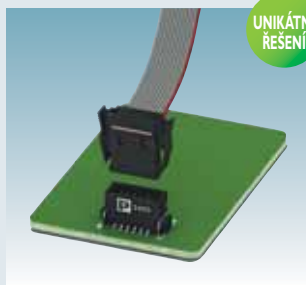
Pouzdra pro elektroniku
typ UCS #0316



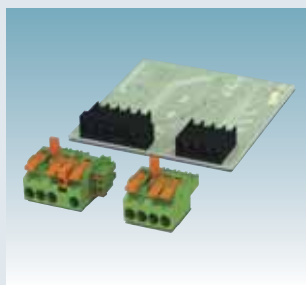
Pouzdra pro "handheld"
aplikace typ HCS #0316



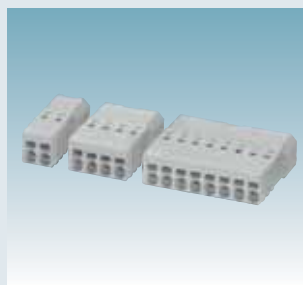
Konektory do DPS s roztečí
0,8 mm (SCALEX) #2069



Konektory do DPS s roztečí
1,27 mm #1520



Konektory do DPS s Push-lock
technologii #0425



PTSM invertované konektory
pro LED aplikace #0425



PTSM invertované konektory
s pojistnými západkami #0425



Průchozí svorkovnice na panel pro
vysoké proudy a napětí #0456

Přehled výrobků – Elektromobilita

Komponenty nabíjecích stanic (katalog č. 7)



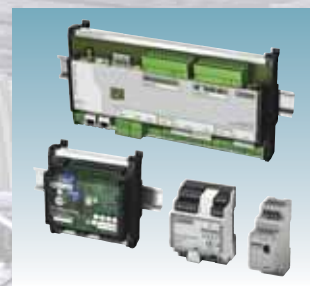
E-mobilita-zásuvky pro elektrické
nabíjecí stanice #2100



E-mobilita-nabíjecí konektory
a kabeláž pro elektromobily
#2099, #1022



E-mobilita- sady pro sestavení
nabíjecích stanic #2071



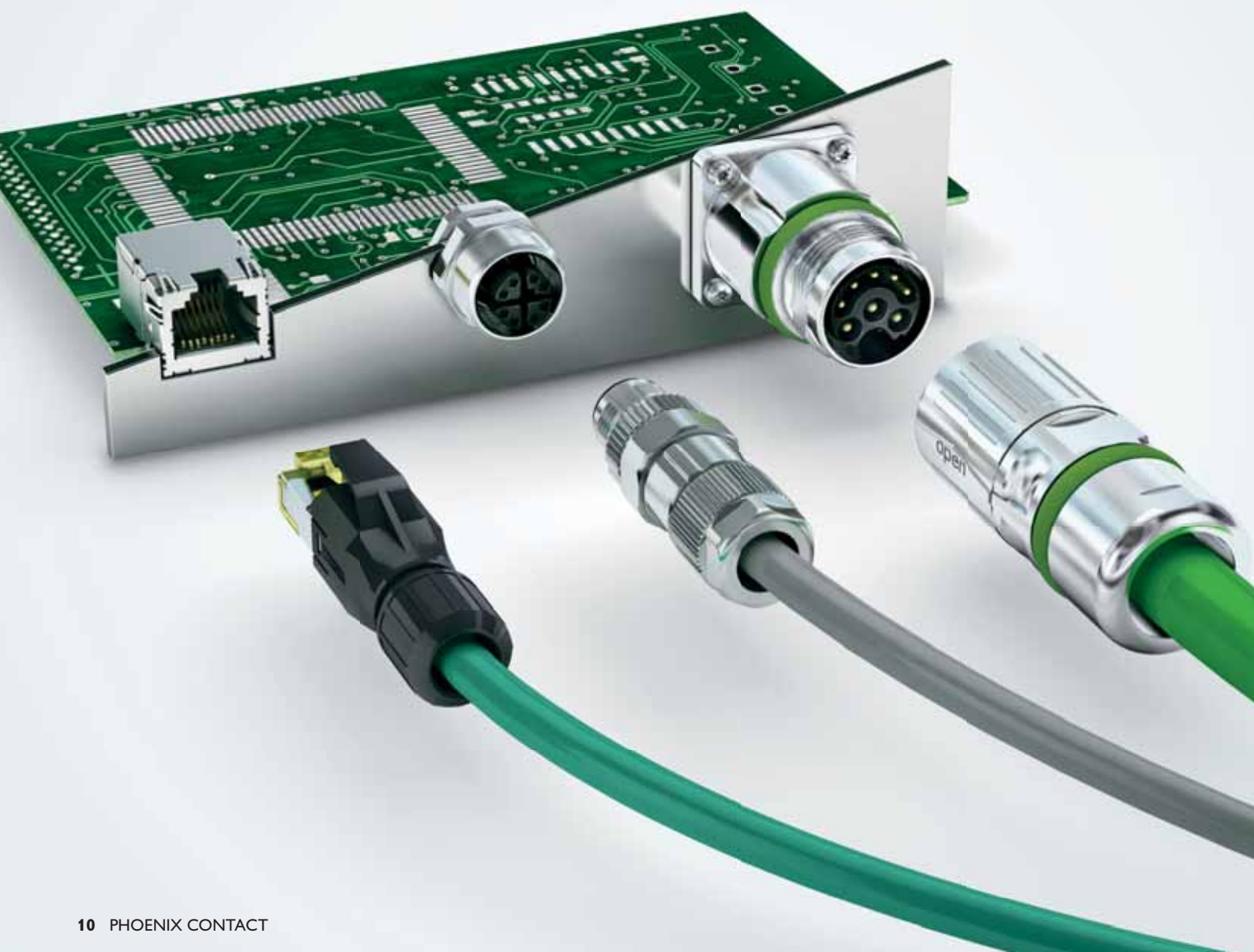
AC a DC kontroléry pro nabíjecí
stanice #1024, #2102, #2103



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Technologie připojení přístrojů a zařízení

Pro propojení široké škály zařízení je nezbytně nutné IP krytí spojů, a to jak v oblasti napájení s neustále se zvyšujícím výkonem, tak i v oblasti převodu signálů používaných v průmyslu. Samotné místo přívodu a vývodu kabelů a vodičů může být kritickým bodem výroby bezpečných a bezchybně fungujících přístrojů. V široké nabídce výrobků společnosti PHOENIX CONTACT najdete konektory pro velmi specifická využití jako například konektory pro elektromotory, pro solární elektrárny nebo silnoproudové kabelové přípojky pro nabíjení elektromobilů - E-mobility.



Přehled výrobků – připojení přístrojů

Technologie připojení polních zařízení



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Fotovoltaické konektory Sunclix pro montáž bez nástroje #0353



Průchozí fotovoltaické konektory na panel zařízení #0353



Rozvodka Y pro solární technologii #0353



Konektory M5, M8 a M12 pro SAC kabeláž #0368



SAC konektory M5, M8 a M12 na panel #0368



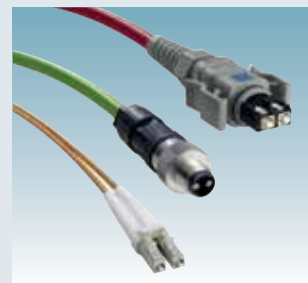
UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Konektory Variocon na panel zařízení #0363



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Konektory Variocon s vložkami se silovými a signálovými kontakty na kabel #0363



Optické konektory a kabeláž #0296



Průmyslové datové konektory RJ45 #0296



Hybridní konektory M23 a M40 #0368



Konektory D-SUB #0363



Hybridní kulaté konektory M23 a M40 #0368



Datové konektory IP20 a IP65 #0296



Kulaté napájecí konektory od M17 do M58 #0368



Kulaté signálové konektory od M17 do M23 #0368



Kompletní kabeláž od M17 do M40 #0368



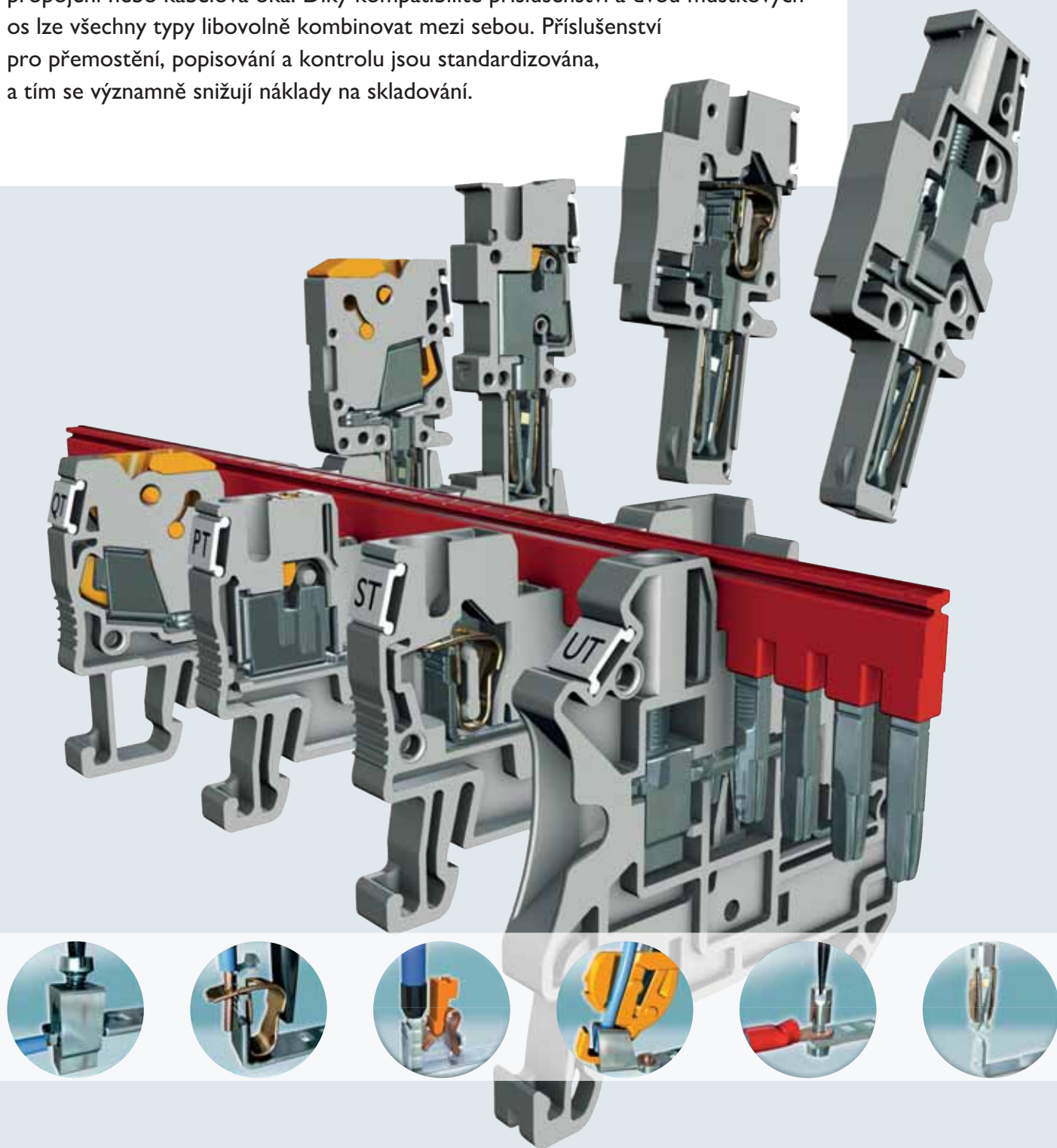
Lisovací kontakty do kulatých napájecích a signálních konektorů

Svornice

– kompletní propojovací technologie v jednom systému

S jedinečným systémem řadových svornic od společnosti Phoenix Contact si můžete svobodně vybrat propojovací technologii.

Je úplně jedno, vyberete-li šroubové, pružinové, přitlačné pružinové, zářezové propojení nebo kabelová oka. Díky kompatibilitě příslušenství a dvou můstkových os lze všechny typy libovolně kombinovat mezi sebou. Příslušenství pro přemostění, popisování a kontrolu jsou standardizována, a tím se významně snižují náklady na skladování.

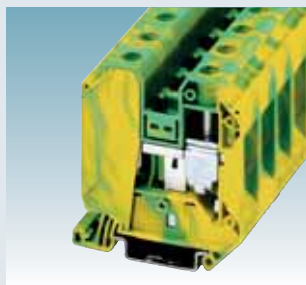


Přehled výrobků – průmyslové komponenty

Řadové svornice (katalog č. 1)



Svornice UT se šroubovým
připojením #1397



Svornice UT se šroubovým
připojením



Šroubové řadové svornice
UKH 50 mm²... do 240 mm²



Distribuční svorky
UKH 70/4 x 10



Více vodičové svornice UT
se šroubovým připojením



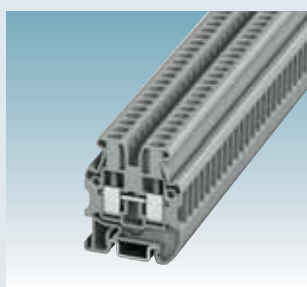
Patrové svornice UT
se šroubovým připojením



Pojistkové svornice UT
se šroubovým připojením



Kontrolní rozpojovací svornice
UT se šroubovým připojením



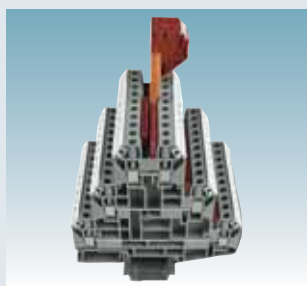
Svornice Mini UT se šroubovým
připojením #0059



Svornice PTPower k propojení kabelů
s velkým průřezem bez použití nástroje



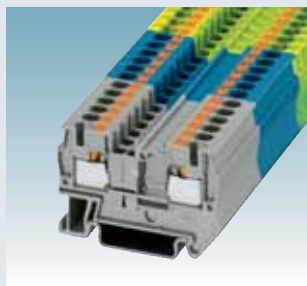
Rozpojovací svornice UTN
s nulovým vodičem se
šroubovým připojením



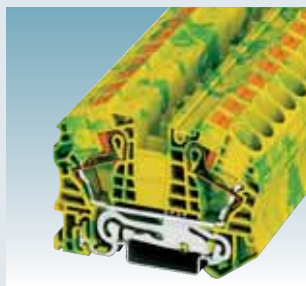
Třípatrové svorky pro větší
průřezy UT 6-3L



Svornice PTPower s přímým
Push-in připojením,
k průřezu max. 150 mm²



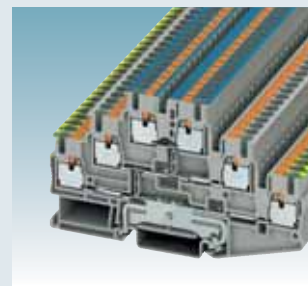
Svornice PT s přímým Push-in
připojením #1126



Zemnicí svornice PT s přímým
Push-in připojením



Více vodičové svornice PT s pří-
mým Push-in připojením



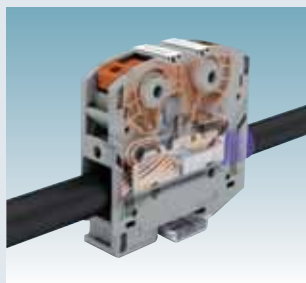
Patrové svornice PT s přímým
Push-in připojením #1391

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

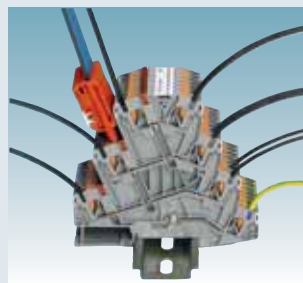
Řadové svornice (katalog č. 1)



Pojistková svornice PT s přímým Push-in připojením #1393



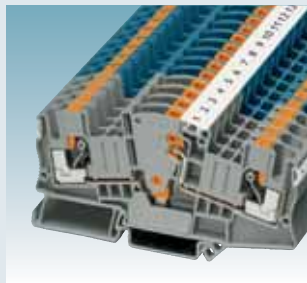
PT výkonové svorky #0158



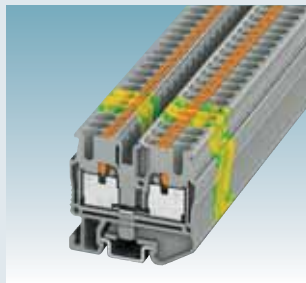
Motorové svorky PT 2,5 - PE/3L #0159



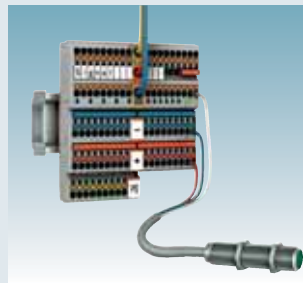
Kompaktní vícemístné svorkovnice PT 2,5/S- quattro



Kontrolní-rozpojovací svornice PT s přímým Push-in připojením #0071



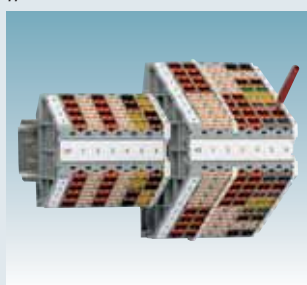
Svornice Mini PT s přímým Push-in připojením #0074



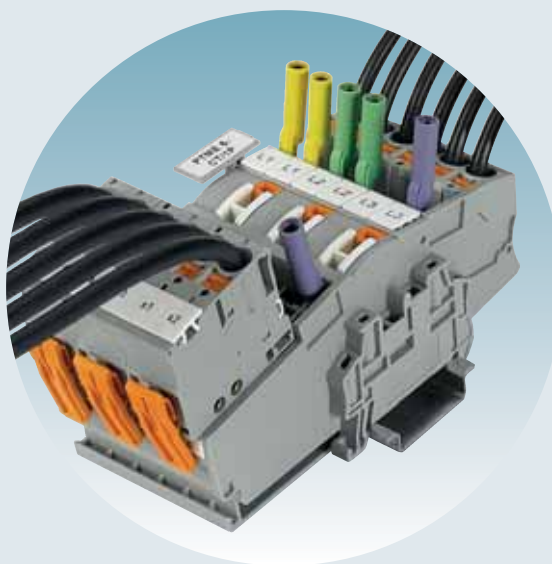
PTIO iniciátor/aktor svornice s přímým Push-in připojením #0069



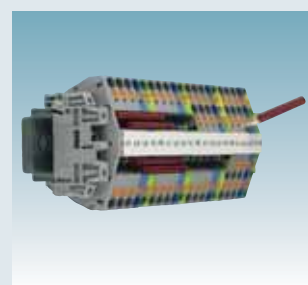
PTMC svorky #0161



PTRV svorky #0160



Kompaktní zásuvné kontrolní-rozpojovací svornice pro vytvoření proudového přepínacího-měřicího obvodu



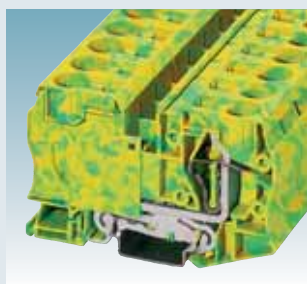
Nové PTS svorky v pultovém provedení #0072



Distribuční blok - mnoho možností připojení a montáže #1395



Svornice ST s pružinovým připojením #1396



Zemnicí svornice ST s pružinovým připojením



Více vodičové svornice ST s pružinovým připojením



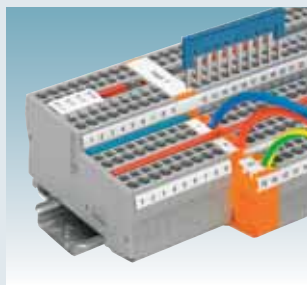
Patrové svornice ST s pružinovým připojením



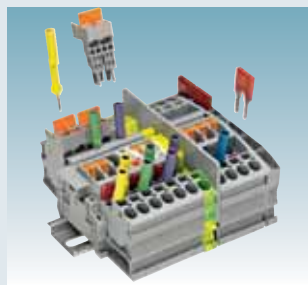
Pojistkové svornice ST s pružinovým připojením

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

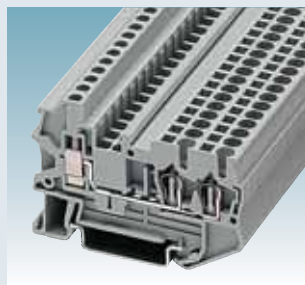
Řadové svornice (katalog č. 1)



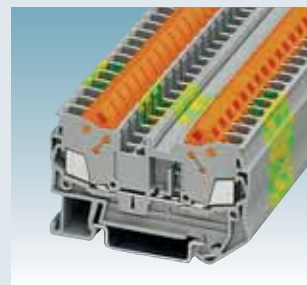
STIO iniciátor/aktor svornice s pružinovým připojením



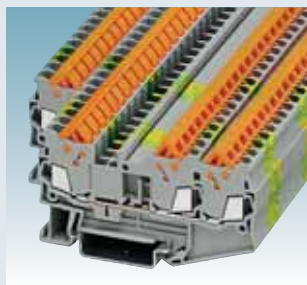
Kontrolní-rozpojovací svornice ST s pružinovým připojením



Hybridní svornice se šroubovým a pružinovým připojením



Svornice QT se zářezovým připojením #0162



Vícevodičové svornice QT se zářezovým připojením



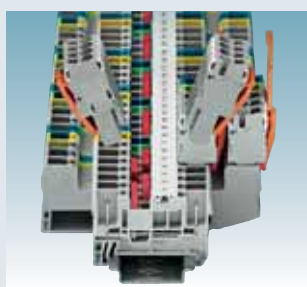
Patrové svornice QT se zářezovým připojením



Pojistkové svornice QT se zářezovým připojením



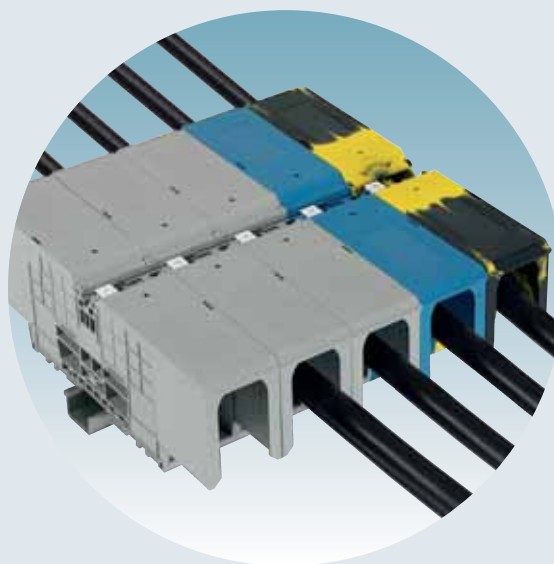
Hybridní svornice s pružinovým a zářezovým připojením



Svornice COMBI s více druhy spojovací technologie



Nástavce COMBI s více druhy spojovací technologie



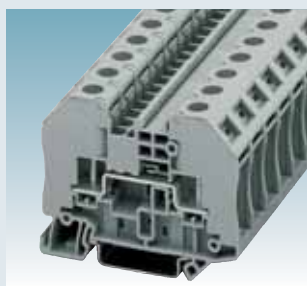
Svornice RTO pro kabelová oka s ochranným krytem



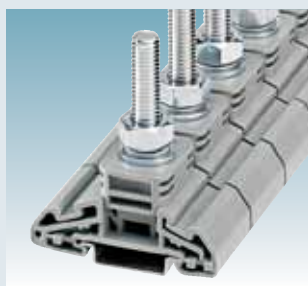
PTIO- svorka iniciátorů a aktorů s možností připojení až 2 senzorů na svorku



Měřicí konektory FAME



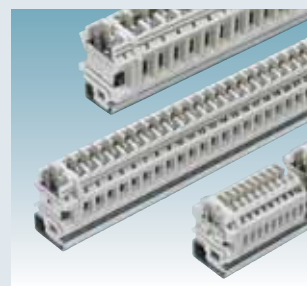
Svornice RT s kabelovými oky



Silnoproudové propojky HV pro spojení kabelových ok



3 patrové instalační svornice PTI, s push-in připojením



Keramické řadové svornice SSK pro vysoké provozní teploty

NOVINKA

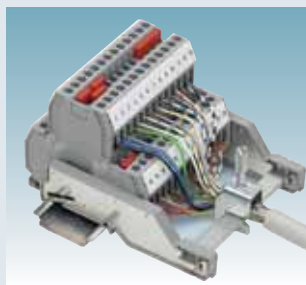
UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

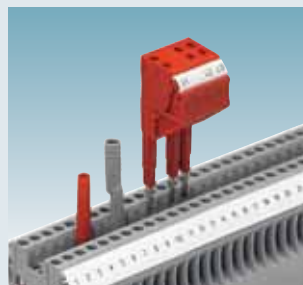
Řadové svornice (katalog č. 1)



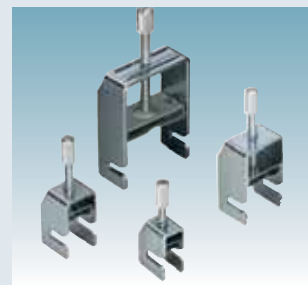
Silnoproudové propojky UHV, se šroubovým připojením a kabelovými oky



AB-SK... výložníky pro uchycení stínění



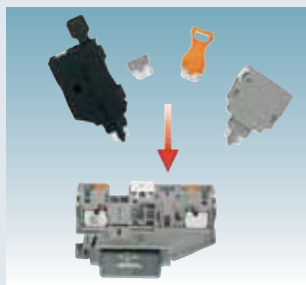
Zkušební konektory a adaptéry



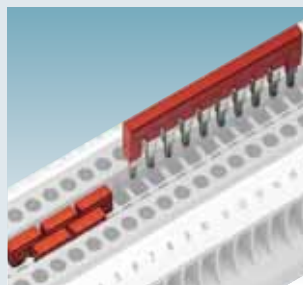
Stínící svorky SK k různým kabelům



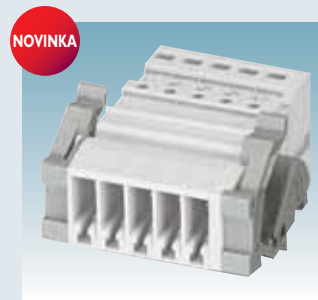
Műstky



Součástkové, pojistkové a rozpojovací konektory



Zásuvné můstky FBS



Stěnová průchodka

Využijte náš software CLIP PROJECT k projektování svorkovnic, generuje kompletní svorkovnice z EPLAN.



Zdarma ke stažení na www.phoenixcontact.cz/tisk

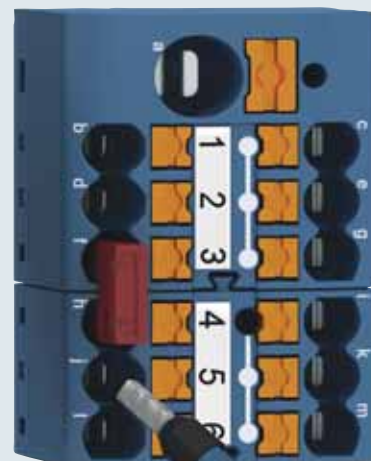
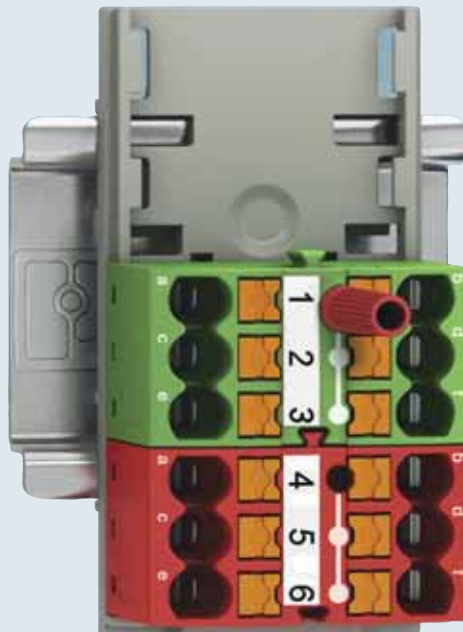
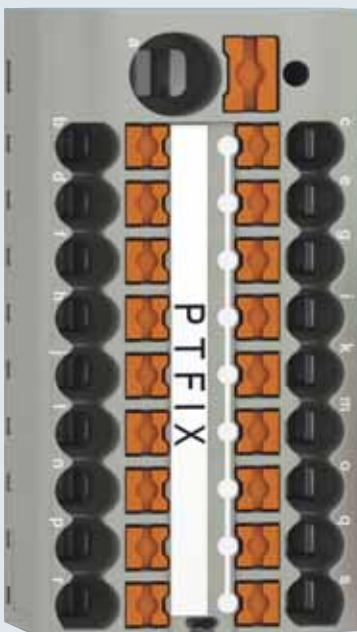
Distribuční bloky PTFIX

Jednoduše rozbalte, připojte a je hotovo.

Distribuční bloky PTFIX zajišťují rychlou a na místo velmi úspornou distribuci potenciálu. Bloky jsou k dispozici s různými počty pólů a s různými způsoby instalace, v jedenácti barevných provedeních. Mohou být použity okamžitě a podle potřeby být kdykoli rozšířeny.



#1395



Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

Konektory do průmyslu

Vyřešit propojení rozváděčů, strojů a zařízení ve složitých podmínkách průmyslového prostředí staví výrobce průmyslových konektorů před nelehký úkol. Pomocí kvalitních propojovacích konektorů od společnosti PHOENIX CONTACT je bez problémů řešitelný jak převod signálů senzor-aktor, tak i vysokovýkonné napájení. Široký sortiment zajistí vhodné prostředky pro propojení různých protokolů, sběrníkových systémů a standardních spojů (RJ45, D-SUB, optická vlákna atd.).

Stálost konektorů garantují elektrické, mechanické a klimatické zkoušky.



Přehled výrobků – průmyslové komponenty

Senzor/aktor kabeláž a průmyslové konektory (katalog č. 2)



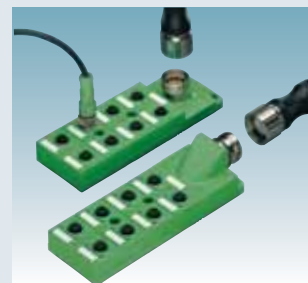
Konektory M5, M8 a M12 pro SAC kabeláž #0368



SAC konektory M5, M8 a M12 na panel



SAC kabeláž #0564



SAC distribuční boxy



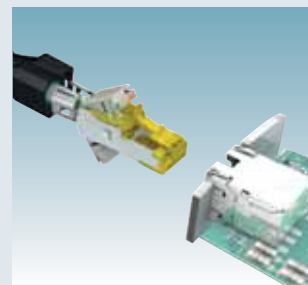
M12- SAC konektor s Push-in připojením



Nerezové SAC konektory a boxy pro potravinářský průmysl



Kabely datových sběrnic (Ethernet, Profibus, CANopen atd.) #0296



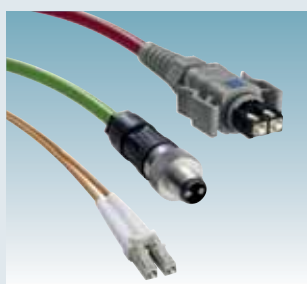
Konektory RJ45 a konektory RJ45 na panel



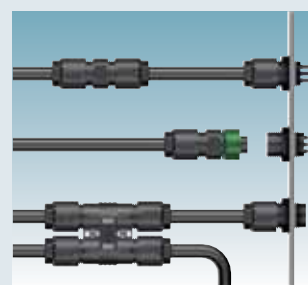
Konektory D-SUB



Nová řada těžkých konektorů Heavycon EVO umožňuje kabelový vývod nastavit ve dvou směrech #0002



Optické konektory a kabeláž



Průmyslové konektory QPD pro rozvod elektrické napájecí energie



Konektory Duplicon pro rozvody elektrické napájecí energie



Nové QPD konektory #0541



Kompaktní těžké konektory D07



Univerzální plastová pouzdra Heavycon EVO



Ventilové konektory

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

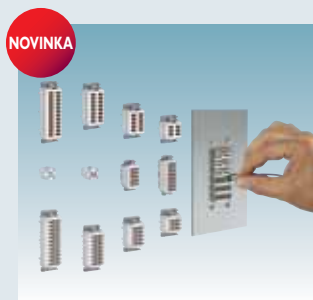
Senzor/aktor kabeláž a průmyslové konektory (katalog č. 2)



Těžké konektory řady Heavycon Advanced



Nový Heavycon- jednomodulový těžký konektor s bajonetovou vývodkou



Twin Heavycon- vložka se dvěma přípojnými body na jeden pin



Standartní řada těžkých konektorů Heavycon kovové provedení



Kovové a plastové HEAVYCON EVO



Kompaktní těžké konektory pro venkovní aplikace – HC-ADV... HC-M...



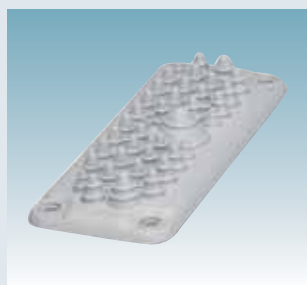
Modulární těžké konektory HC-M...



Lisované spoje osaditelné do konektorových vložek



Instalační nářadí na lisované spoje



Multifunkční průchodky #0005

Nakonfigurujte si těžký konektor podle vašich potřeb.



www.phoenixcontact.cz/konfiguratory



Systémy, nářadí a instalační materiály pro značení

Během navrhování a instalace řad svornic je pro dosažení kvalitního provedení nezbytně nutné používat doplňkové prvky a profesionální instalační nářadí.

Trvalé a čitelné značení svornic, vodičů a přístrojů ve velké míře snižuje čas vynaložený na údržbu.

Profesionální nářadí ve všech oblastech elektrotechniky zajišťuje bezpečnou a rychlou práci. Vysoce kvalitní materiál použitý při výrobě zaručuje jejich stálost.



Přehled výrobků – průmyslové komponenty

Systémy, nářadí a instalační materiály pro značení (katalog č. 3)



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Vysoce výkonná tiskárna Blue-mark s UV technologií



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Tiskárna Thermomark CARD pro potisk karet



Tiskárna Thermomark ROLL pro potisk rolí



Tiskárna Thermomark ROLLMASTER 600 pro potisk velkoformátových rolí



Thermomark W2 pro oboustranný potisk smršťovacích návlěček

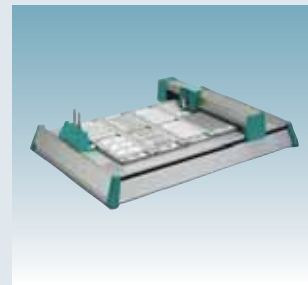


Mobilní thermo tiskárna Thermofoxx



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Mobilní thermo – tiskárna Thermomark Prime



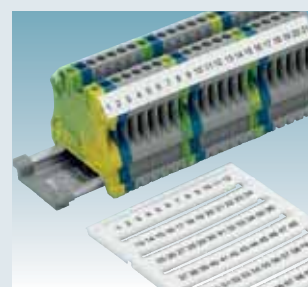
PLOTMARK s gravírovací jednotnou



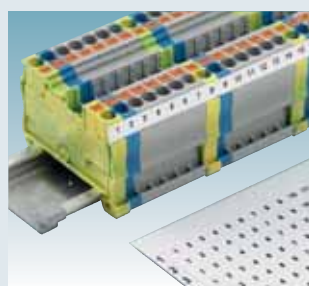
Software CLIP-PROJECT COMPLETE pro projektování a značení svorkovnic



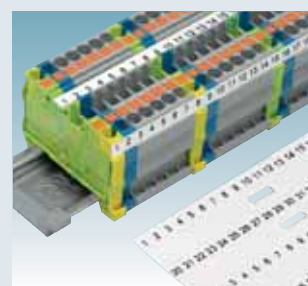
Speciální označení k různým aplikacím



Označení svorkovnic kartou Unicard



Označení svorkovnic archy Unisheet



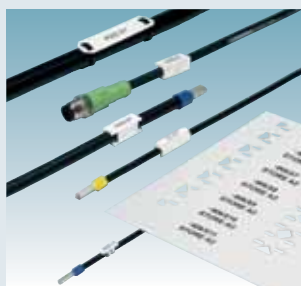
Označení svorkovnic materiálem v rolích



WMS-2 HF nové smršťovací bužírky dle normy DIN EN 45545-2



Označení vodičů a kabelů kartou Unicard



Označení vodičů a kabelů archy Unisheet



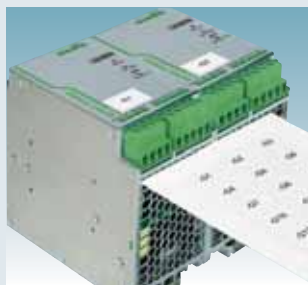
Označení vodičů a kabelů materiálem v rolích

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

Systémy, nářadí a instalační materiály pro značení (katalog č. 3)



Označení přístrojů kartou Unicard



Označení přístrojů archy Unisheet



Označení přístrojů materiálem v rolích



Řezací kleště na kabely – od vodičů s malým průřezem...



... až ke kabelům s velkým průřezem



Odizolovací kleště na vodiče



Odizolovací nářadí



Lisovací kleště k dutinkám vodičů



Lisovací kleště pro kabelová oka



Crimphandy, ruční akumulátorový stahovací a lisovací automat



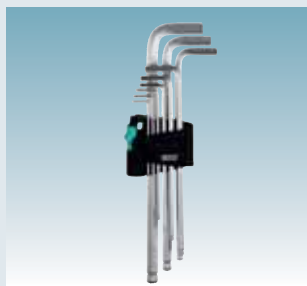
Akumulátorový lisovací automat



Štípací kleště VDE boční



Sady nářadí



Sada imbusových šroubováků



Momentový šroubovák



Nářadí na utahování a řezání stahovacích pásek



Microfox-ESD kleště pro elektroniku

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

Systémy, nářadí a instalační materiály pro značení (katalog č. 3)



Prodloužené nástrojářské kleště VDE



Kombinované kleště s přímou nebo úhlovou hlavou



Ruční řezací nářadí na plastové kabelové kanály



Nářadí CRIMPFOX 4in1



Samostavitelné krimpovací kleště Crimpfox Centrus



Zákaznický volitelné sady nářadí



Řezačka na plastové kabelové kanály



Řezačka DIN lišt



Zkoušečka napětí



Kompletní sady nářadí



Digitální multimetry



Lisovací automat CF500 s různými krimpovacími vložkami



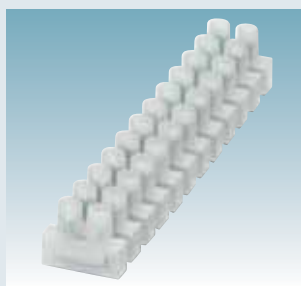
Stahovací a lisovací automat CF3000



Řezací automat Cutfox 10 pro vodiče 0,25 – 10 mm²



Stripovací automat WF 1000 pro průřez 0,08 – 6 mm²



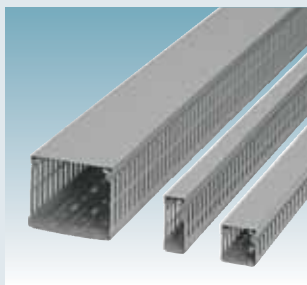
Evropské svorkovnice



Krabicové svorky

Přehled výrobků – průmyslové komponenty

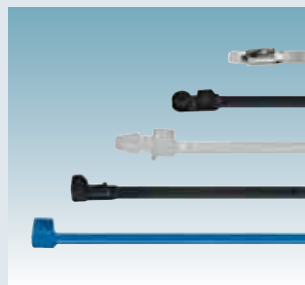
Systémy, nářadí a instalační materiály pro značení (katalog č. 3)



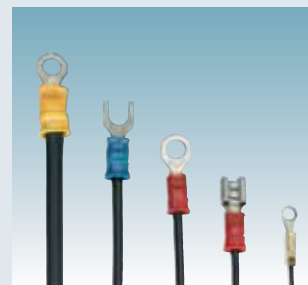
Plastové, perforované kabelové kanály



Perforované a neperforované DIN lišty



Stahovací pásky na kabely (plastové, kovové, magnetické atd.)



Koncovky – oka, vidlice a fast - ony



Izolované a neizolované koncové dutinky



Průchodové systémy

NÁVRH

CLIP PROJECT

TISK



Přepětová ochrana

Přepětí způsobuje nečekané poruchy elektronických přístrojů doma nebo na pracovišti častěji, než byste si mysleli. Blesk, jakožto nejnebezpečnější poruchový faktor, je jen špička ledovce. Problémy způsobuje častěji transienční přepětí vyskytující se v napájecích sítích. Výrobky společnosti Phoenix Contact poskytují efektivní ochranu před jejich vlivem.

Kromě tradiční přepětové ochrany elektrických zdrojů nabízíme ochranné prostředky také pro měřicí, řídicí a informační technologii, telekomunikační, vysílací a přijímací zařízení.



Přehled výrobků – průmyslová elektronika

Přepět'ová ochrana (katalog č. 4) #0142



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Svodič proudu blesku s integrovaným předjištěním FLT-SEC-H, třída T1 #0644



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Výměnný svodič proudu blesku FLT-SEC, třída T1 #0143



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Kombinace zásuvných bleskojistek a varistoru FLT-SEC, třída T1+T2 #0143



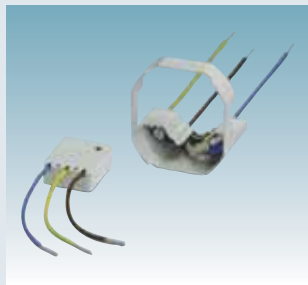
UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Svodiče přepětí VAL-SEC, třída T2



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

Svodič přepětí PLT-SEC, třída T3 #1777



Svodiče BLT pro montáž do zásuvek a krabic #1779



Svodič VAL-MS T1/T2 50 kA (pro LPL III a IV)



Svodič T1/T2 pro ochranu fotovoltaických systémů (DC)



DATATRAB-DT, ochrana pro informační technologii #0145



Inteligentní PLUGTRAB PT IQ svodiče přepětí pro ochranu signálů MaR



UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ

PLUGTRAB-PT IQ, ochrana systémů MaR a Ex-i



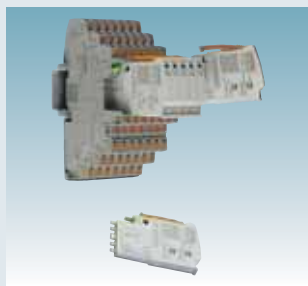
COAXTRAB, ochrana pro vysílací a přijímací techniku #0146



SURGETRAB, ochrana pro aplikace Ex a MaR



LINETRAB, ochrana pro aplikace MaR a Ex-i #0157



TTC- kombinovaná ochrana pro digitální a analogové signály #0144



Termomagnetické a elektronické přístrojové jističe #0156



CHECKMASTER 2, zkušební přístroj pro svodiče přepětí #0147

Elektrické zdroje v průmyslu

Technicky pokrokové a vysoce kvalitní zdroje napájení a nepřerušného napájení (UPS) společnosti PHOENIX CONTACT vždy spolehlivě zásobují vaše přístroje energií. Funkce a provedení průmyslových zdrojů napájení, DC/DC měničů, modulů na redundanci a zdrojů nepřerušného napájení byly vyvíjeny tak, aby odpovídaly požadavkům různých průmyslových odvětví a poskytovaly pro ně vždy ideální řešení. Produktové řady napájecích jednotek QUINT, TRIO, MINI, UNO a STEP nabízí širokou škálu výrobků, kde si každý najde takový přístroj a řešení, které bude nejvíce vyhovovat daným požadavkům na funkčnost a výkonnost.



Přehled výrobků – průmyslová elektronika

Elektrické zdroje v průmyslu (katalog č. 4)



Napájecí zdroje QUINT pro nejnáročnější provoz #0640



Napájecí zdroje QUINT pro MaR #1513



Standardní průmyslové zdroje TRIO, až do 40A #0497



Úzké napájecí zdroje MINI pro techniku MaR



Kompaktní napájecí zdroje UNO se základním funkčním vybavením #1512



Napájecí zdroje STEP do modulových rozváděčů



Lakované napájecí zdroje QUINT pro Ex #0640



Intelligentní jednotky QUINT UPS pro 24 VDC #0154



TRIO UPS - napájecí zdroj s UPS pro 24 VDC #1772



Intelligentní QUINT UPS s komunikací po sběrnici



Jednotky QUINT UPS pro 120 a 230 VAC



Aktivní moduly redundance ORING #0153



DC-DC měniče pro napětí 12, 24 a 48 VDC #0152



Diody pro redundanci #0641



Kondenzátorové moduly



Akumulátory s olověnou technologií AGM a lithium-ion #1076



Komunikační kabel k přístrojům UPS

Technologie INTERFACE a spínací zařízení

Rozmanité úkoly, jejichž splnění se očekává od automatizace, také determinují nabídku potřebných spojovacích a propojovacích systémů. Digitální, analogové, sériové a výkonové signály musejí být převáděny, spínány, oddělovány, přizpůsobovány, zesilovány, propojovány a napájeni.

Technologie INTERFACE nabízí téměř vše z oblasti převodu signálů souvisejících s řídicími systémy. Naleznete zde elektronická spínací zařízení, optické moduly, relé, analogové oddělovače, monitorovací nástroje a výrobky potřebné pro systémovou kabeláž.

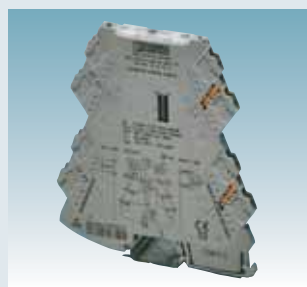


Přehled výrobků – průmyslová elektronika

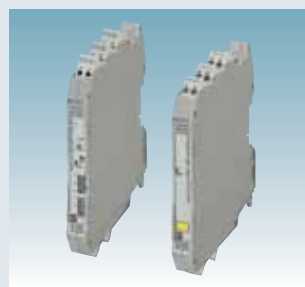
Technologie INTERFACE a spínací přístroje (katalog č. 5)



Hybridní spouštěč motorů
Contactron #0568



Oddělovač MINI Analog Pro
#0492



Oddělovače MACX #1141



Oddělovače Ex k analogovým
a digitálním signálům #1142



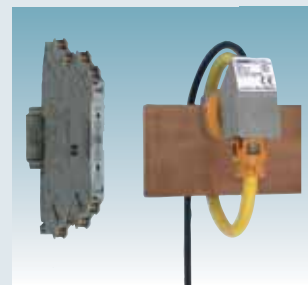
Držáky modulů pro různé
oddělovače a relé #1138



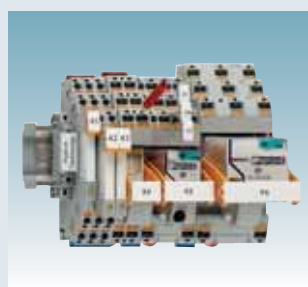
Přístroje pro měření energie
EMpro



Měřicí transformátory



Měníč proudu PACT RCP
#1145



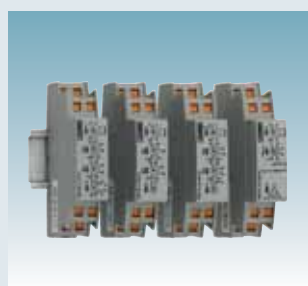
Reléové moduly řady RIFLINE
#0695



Hybridní spouštěče motorů 4 v 1
s komunikací po sběrnici #0568



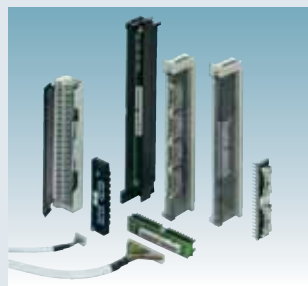
Programovatelné relé PLC Logic
#1104



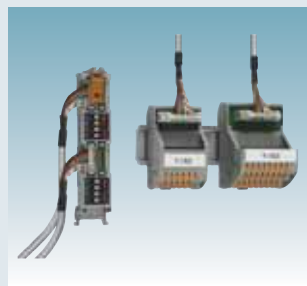
Dohledová a časová relé #1105
#1106



Reléové moduly řady PLC
#0688



Čelní adaptéry pro PLC



Systémové kabely pro propojení
PLC se svorkovými moduly



Propojovací moduly pro připo-
jení FLKM nebo pro konektor
D-SUB



Moduly pro propojení s polem

Bezpečnost, V/V systémy a prvky síťové infrastruktury

Komunikace a přenos dat jsou v současnosti základní součástí každého průmyslového segmentu, protože se jejich pomocí zajišťuje nejen sběr dat a informací, ale také řízení celých výrobních linek a zařízení. Přenos dat je možné provést mnoha způsoby. V současnosti používané sběrníkové systémy vyžadují značnou rozmanitost v propojení počínaje sériovou komunikací přes ethernet až po optickou kabeláž a bezdrátovou komunikaci. Převod, přizpůsobení a rozdělení datových signálů je každodenní úkol, v jehož řešení vám výrobky síťové infrastruktury společnosti PHOENIX CONTACT poskytují užitečnou pomoc.

SafetyBridge Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



CANopen

EtherCAT

EtherNet/IP



Modbus

PROFIBUS

PROFINET

sercos
the automation bus



Přehled výrobků – průmyslová elektronika

V/V systémy, prvky síťové infrastruktury (katalog č. 6)

NOVINKA

UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ



Bezpečnostní snímače
s podporou I/O Link #1940

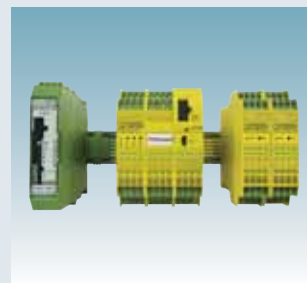
UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ



Bezpečnostní relé #1944



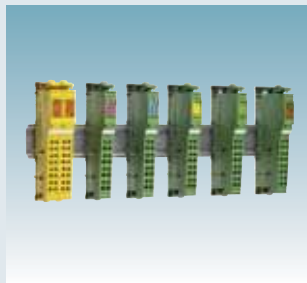
Multifunkční bezpečnostní relé
3 v 1 #1547



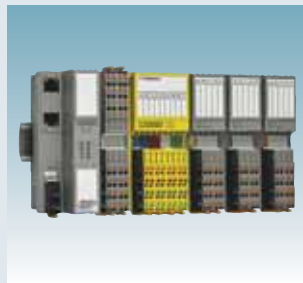
Bezpečnostní konfigurovatelný
modul TRISAFE #1257



V/V systém řady INLINE
#1152



ECO moduly řady INLINE
#1242



Rychlé V/V moduly Axioline E
#1147



Safety Bridge, logické bezpečnostní řešení nezávislé na řídicí jednotce
#1150

NOVINKA



I/O Link řešení #2074



Bezpečnost, V/V systémy
a prvky síťové infrastruktury



V/V moduly v krytí IP65/67,
I/O-Link analogový konvertor



V/V systém Fieldline s konektory
M8 a krytím IP65



Ruggedline, robustní V/V
systém s krytím IP67



USB modem HART



Wireless HART



HART brány pro PROFIBUS DP
a PROFIBUS PA



Software Safeconf pro konfiguraci
bezpečnostních modulů

Přehled výrobků – průmyslová elektronika a nové switche

V/V systémy, prvky síťové infrastruktury (katalog č. 6)

NOVINKA



Patch panely, PoE injectory
s přepětovou ochranou #1561



Unmanaged switche s podporou
PROFINET, volitelné optické
porty ST a SC #1550

NOVINKA



Smart managed switche řady
2000, optické porty, PROFINET
a EtherNet/IP™ #1551



Managed switche řady 3000
a gigabitové řady 4000 #1555



Unmanaged switche
s konektorem M12

NOVINKA



Managed switche s podporou
Power over Ethernet až 240W
(60W/port) #1800



Řízený switch montovatelný
do 19" racku



Síťová infrastruktura
IEC 61850-3



Konvertory médií (Ethernet –
optické konvertory), sériové –
optické konvertory



Repeatery (Profibus, sériové,
DeviceNet, CANopen)



Síťové prvky pro Ethernet,
PROFINET a EtherNet/IP™

NOVINKA



Konvertory médií #1296



Konvertory protokolů RS232
Ethernet, Modbus/TCP, PROFI-
BUS a EtherNet/IP™ #1559



Modulární Layer 3 switche
Gigabit #1556



Routery s inteligentním
firewallem #1270

NOVINKA

UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ



Proficloud přes internet #1941



Software FL VIEW pro správu
síti Ethernet #1560

Přehled výrobků – průmyslová elektronika

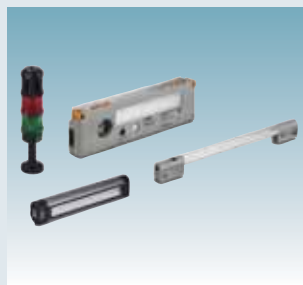
V/V systémy, prvky síťové infrastruktury (katalog č. 6)



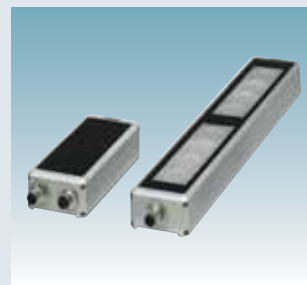
PROFIBUS a PROFINET kabeláž,
konektory a nářadí #0297



D-SUB a M12 konektory



Osvětlení pro rozvaděče,
signalizační prvky



LED osvětlení pro stroje
a výrobní linky



ADSL a SHDSL průmyslové
modemy



GSM/GPRS modemy



Řízený extendér Ethernet
#0499



Neřízený extendér Ethernet 19"



SMS relé s analogovými a digi-
tálními vstupy a výstupy



Spolehlivá bezdrátová komunikace:
Trusted Wireless



Předkonfigurovatelná bezdrátová
sada Wireless MUX,
dosah až 200m

NOVINKA



Dálková správa- TC CLOUD
CLIENT přes LAN a mobilní síť

UNIKÁTNÍ
ŘEŠENÍ



Analogové a digitální rozšiřující
V/V moduly pro vysílače
/ přijímače Radioline



Přístupový bod Bluetooth
a Ethernetový WLAN adaptér
#1558

NOVINKA



Přístupový bod WLAN 1100
#1532



Přístupový bod WLAN 5100



Antény, kabeláž a příslušenství

Řídicí technika a průmyslová řešení

Zvýšení efektivity a výkonnosti strojů používaných v průmyslovém prostředí je čím dál tím důležitější. Společnost PHOENIX CONTACT při vývoji svých průmyslových přístrojů uplatňuje také technologie ze světa IT, aby byla nápomocna i v tomto ohledu. Nejdůležitějšími stavebními kameny automatizačního systému PHOENIX CONTACT jsou průmyslové řídicí jednotky, které jsou k dispozici v mnoha výkonnostních kategoriích. V současnosti je možné zajistit plnění komplexních řídicích a vizualizačních úkolů pomocí inteligentních sítí a vysoce výkonných robustních systémů, a to jak v ovládací skříni, tak i v terénu. K těmto úkolům nabízíme zobrazovací nástroje a vysoce výkonné průmyslové PC.

PLCnext Technology

umožňuje kombinovat programové sekvence různých programovacích jazyků v reálném čase, všechny řídicí jednotky PLCnext nabízejí přímé spojení k průmyslovému cloudovému systému Proficloud.

NOVINKA



„Čtyřstovková“ třída
nejvyšší výkon pro řešení komplexních a individuálních úkolů z oblasti automatizace



„Třístovková“ třída
vysoce výkonné řídicí jednotky pro spolehlivé sestavení středně velké a individuální automatizace



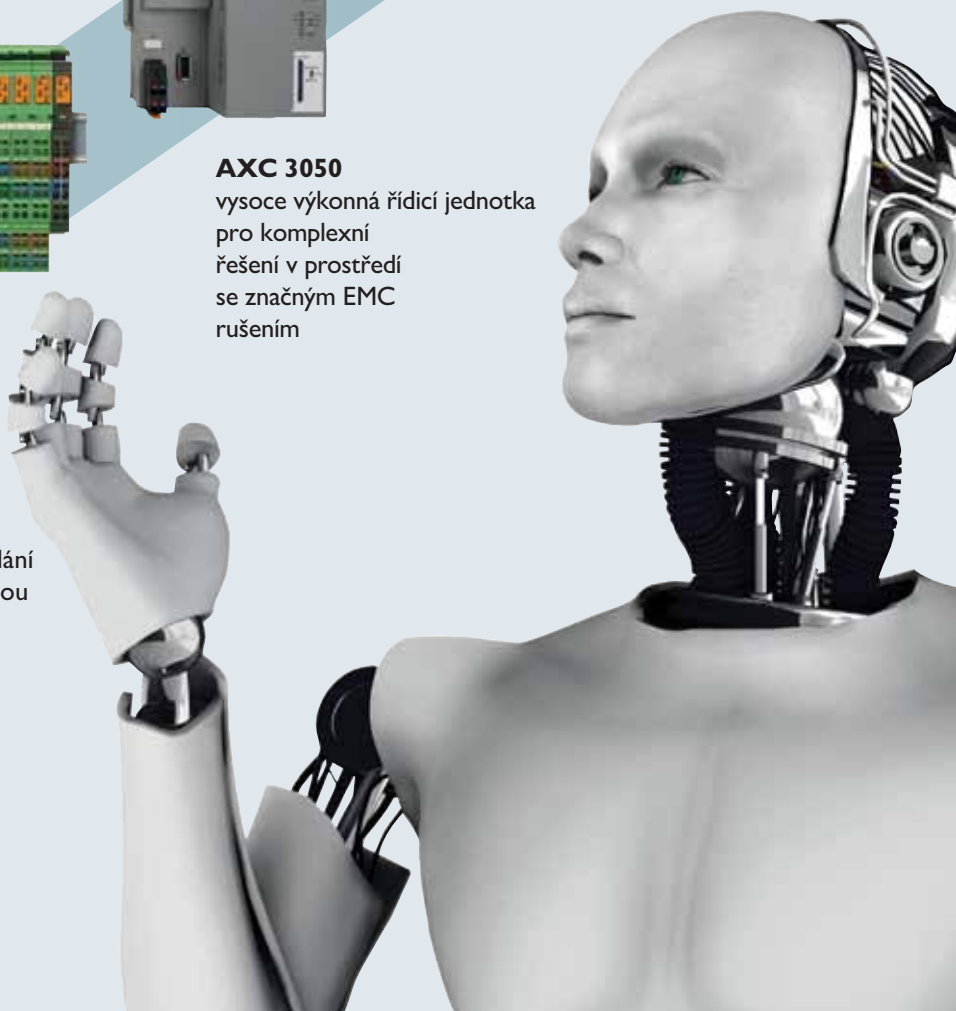
AXC 3050
vysoce výkonná řídicí jednotka pro komplexní řešení v prostředí se značným EMC rušením



AXC 1050
rychlé, robustní ovládání Axiocontrol se snadnou obsluhou, vyvíjené do prostředí s EMC rušením

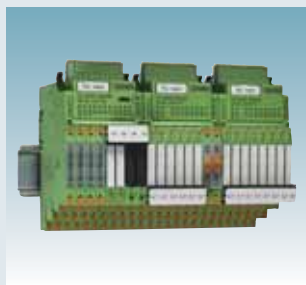


„Stovková“ třída
kompaktní, modulární řídicí jednotky, které jsou ideální pro jednoduché aplikace v automatizaci



Přehled výrobků – řídicí technika a průmyslová řešení

Řídicí technika a průmyslová řešení (katalog č. 6)



Programovatelný modulární
releový modul



Malé řídicí jednotky pro úspornou automatizaci, integrovaný ModBus/TCP a PROFINET



Řídicí jednotky AXIO 1000 pro malé a střední aplikace



Řídicí jednotky AXIO 3000 pro střední a velké systémy



„Čtyřstovková“ třída pro nejvyšší výkonové požadavky, podpora redundance a Profisafe



PLCnext, otevřená platforma neomezené automatizace



Řízení pro infrastrukturu budov na bázi IoT, ILC 2050 BI



Řešení pro energetiku, IEC 61850



Panely SUTRON



PLCnext - neomezená automatizace



Dotykové obrazovky



Valueline BOX PC pro aplikaci v drsném prostředí



Zabudovaná průmyslová PC



Řídicí jednotky pro dobíjecí stanice



Softwarové PLC



Vizualizační software WebVisit a VISU+



PLCnext Engineer, software pro otevřenou platformu PLCnext #1809

Průmyslový ethernet, ochrana dat

Security router FL MGUARD od společnosti Phoenix Contact zabezpečí síť vašeho zařízení pomocí firewallů a schopností VPN zabezpečeného dálkového připojení.

Router nabízí 3 důležité vlastnosti:

- FIREWALL (blokování neoprávněného vstupního a výstupního provozu)
- VPN (šifrování internetového provozu)
- MASKOVÁNÍ (ukrytí LAN informací)

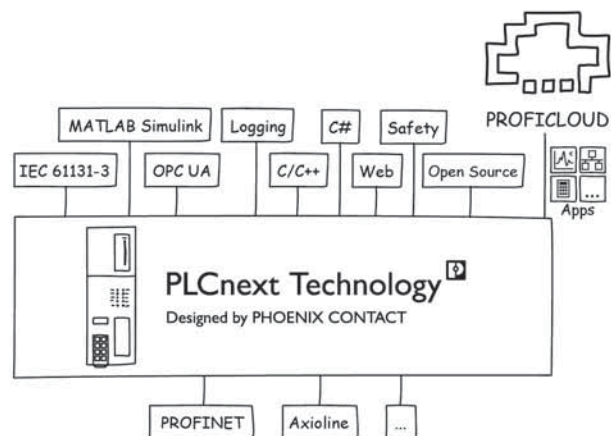


SECURITY

Platforma pro neomezenou automatizaci

Technologie PLCnext

Řídicí jednotka s technologií PLCnext je základem nové otevřené řídicí platformy a umožňuje realizovat automatizační projekty bez omezení vlastnických systémů.



#1509

PLCnext Store

Obchodujte s vámi vytvořenými aplikacemi pro automatizaci.

Staňte se součástí komunity PLCnext, využijte všechny již vytvořené aplikace pro projekty v automatizaci, které poskytuje náš PLCnext Store. Nepotřebujete již další znalosti programování!

PLCnext je otevřený i pro sdílení vámi vytvořených aplikací.



www.phoenixcontact.com/plcnext

Průmyslová odvětví | Řešení šitá na míru

Strojírenství



V současnosti je základním požadavkem v oblasti výroby strojních zařízení udržení konkurenceschopnosti, respektive její zvýšení. Neustále se zvyšující nároky na kvalitu vyžadují aplikaci stále více senzorů a elektroniky – zvyšování efektivity se už nehledá v mechanice ale v elektronice. Kvůli stupňující se složitosti strojů je dálková komunikace a její bezpečnost stále důležitější. Ochrana lidského zdraví a hmotného majetku také hrají roli v tom, že se do popředí zájmu výrobců strojů dostává funkční bezpečnost strojních zařízení. PHOENIX CONTACT svými inovativními výrobky a službami přispívá ke konkurenceschopnosti svých partnerů.

Automobilový průmysl



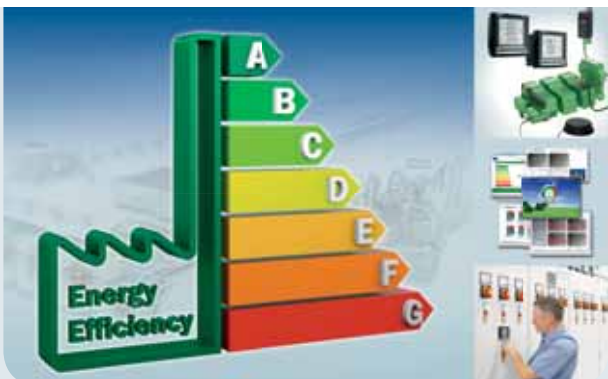
V České republice stejně tak i na Slovensku automobilový průmysl představuje jednu z významných tažných sil ekonomiky. Velké montážní podniky, výrobci a dodavatelé součástek s oblibou používají výrobky společnosti PHOENIX CONTACT a to nejen v Čechách a na Slovensku. Hodně našich výrobků a aplikací od průmyslových konektorů počínaje přes moderní signalizační jednotky a kompletní řídicí systémy napomáhají v udržení efektivity a hospodárnosti výroby.

Výroba elektronických přístrojů



K výrobě elektronických přístrojů a zařízení je často potřeba velké množství různých součástek a výrobků a už jeden vadný komponent může způsobit velké problémy. PHOENIX CONTACT je předním výrobcem kvalitních elektronických dílů, se kterými je zaručena výroba spolehlivých a bezpečných přístrojů s minimálními nároky na prostor. Kromě svorek pro plošné spoje, konektorů, pouzder pro elektroniku a průmyslových přístrojových konektorů můžete při sestavení svých přístrojů využít i speciální součástky, které odpovídají požadavkům zákazníků.

Energetický management



V současnosti existují dva druhy podniků: V tom prvním se ještě nezabývají řízením energie, kterou svojí činností spotřebují. V tom druhém už rozpoznali důležitost takového jednání a věnují pozornost úsporám energie. Cena energie neustále stoupá, a proto pozornost a uvědomělé myšlení v tomto ohledu neznamená jen snižování provozních nákladů, ale v konečném důsledku přináší i konkurenceschopnější výrobky, služby a tudíž i více peněz. Díky modulární struktuře energetického managementu je společnost PHOENIX CONTACT schopna vybudovat i menší systémové jednotky, které později dokáže uživatel podle potřeby a dle vlastního uvážení rozšiřovat.

Průmyslová odvětví | Řešení šitá na míru

Konvenční energie



90 % energie vyrobené na celém světě pochází z fosilních zdrojů (ropa, plyn, uhlí) a jaderného paliva. Bezpočet výrobků společnosti PHOENIX CONTACT zajišťuje bezpečný a plynulý provoz a širokou dostupnost nejen v různých elektrárnách, ale také v systémových jednotkách pro rozvod, skladování a rozdělení energie. Od tradičních svorkovnic přes montážní materiály, konektory a relé až k inteligentním přístrojům představuje každý produkt špičkovou kvalitu a je zárukou bezpečného provozu.

Procesní technologie (chemický a farmaceutický průmysl, petrochemie)



Jednotlivé oblasti procesní technologie, která v sobě zahrnuje výrobu, transport a skladování, vytvářejí speciální požadavky na používané materiály. Sem můžeme zařadit třeba přístroje provozované v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo ty, které jsou vhodné na zpracování dat přijatých z takového prostředí. Výrobky společnosti PHOENIX CONTACT vyvíjené do takového provozu (svornice, oddělovače, relé, konvertory pro média, svodiče přepětí a prvky systémové kabeláže) mají všechny potřebné certifikáty a povolení pro použití.

Voda a odpadová voda



Pouze 1 % vody na Zemi je vhodné pro bezprostřední použití a přibližně každý pátý člověk na Zemi nemá přístup k zásobám čisté pitné vody. Spotřeba vody na naší planetě každoročně stoupá víc než počet obyvatel, a proto je důležité chránit a čistit stávající zásoby vody.

S produkty společnosti PHOENIX CONTACT je zaručeno plynulé užívání a bezporuchový provoz zařízení. V oblasti vodního hospodářství je často těžké propojit vzdálené jednotky do jednotné komunikační sítě, a proto naše bezdrátové systémy nabízí rychlá a jednoduchá řešení pro naše partnery.

Obnovitelné zdroje energie – solární



PHOENIX CONTACT je odhodlaným stoupencem a podporovatelem rozvoje využití obnovitelných zdrojů energie (větrné, sluneční, vodní, geotermické), tudíž ve svých inovacích věnujeme této oblasti zvýšenou pozornost. Jedním z populárních oborů z tohoto odvětví je využití sluneční energie.

Pomocí našich svornic, solárních konektorů Sunclix, fotovoltaických svodičů přepětí a monitorovacích systémů zajistíme pro naše uživatele rychlejší instalaci a bezpečnější a efektivnější provoz.

Mapa kontaktů Phoenix Contact

Obchodní zástupci

PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 542 213 401

Tomáš Sýkora
Oblastní manažer

tsykora@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 724 272 171



PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 542 213 401

Ing. Petr Stach
Oblastní manažer

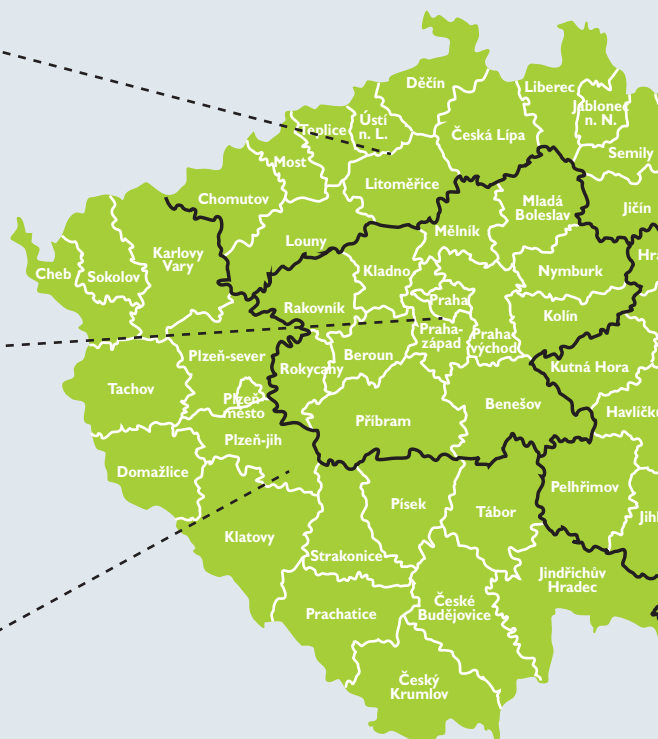
pstach@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 602 766 942



PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 542 213 401

Jan Bauer
Oblastní manažer

jbauer@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 602 516 032

Technický specialista

Technická podpora

- Přepěťové ochrany
- Zdroje
- Relé
- Oddělovače



PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 731

Ing. Jiří Prchal
Produktový manažer pro průmyslovou elektroniku

jprchal@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 724 097 688



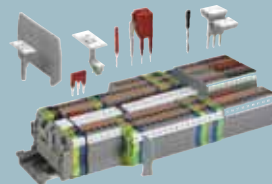
PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 729

Jiří Kaňa
Aplicační inženýr pro průmyslovou elektroniku

jkana@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 727 830 209



- Svorky
- Tiskárny
- Těžké konektory



PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 726

Ing. Přemysl Brož
Produktový manažer pro oblast svorek, konektorů a tiskových řešení

pbroz@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 725 825 957
Fax: +420 542 213 701



PHOENIX CONTACT
PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 717

Ing. Tomáš Žák
Aplicační inženýr pro oblast svorek, konektorů a tiskových řešení

tzak@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 702 214 853



Obchodní zástupci



PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 542 213 401

Bc. Ladislav Kasal
Oblastní manažer

lkasal@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 724 257 265

PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 542 213 401

Petr Zajíček
Oblastní manažer

pzajicek@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 702 207 008

PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 542 213 401

David Šanca
Oblastní manažer

dsanca@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 602 676 030

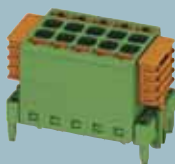
PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 722

David Brázda
Technický specialista

dbrazda@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 724 117 948

- Konektory desek plošných spojů
- E-mobilita



PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 720

Roman Částek
Produktový manažer pro DC a emobilitu

rcastek@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 724 762 501

PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 762

Ing. Josef Růžek
Aplikační inženýr pro DC a emobilitu

jruzek@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 702 213 814

Automatizace



PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 718

Ing. Václav Mímráček
Produktový manažer pro oblast automatizace

vmimracek@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 724 046 668

PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
CZ-617 00 Brno
Tel.: +420 531 015 736

Ing. Roman Steiger
Aplikační inženýr pro oblast automatizace

rsteiger@phoenixcontact.cz
Mobil: +420 725 841 037

E-SHOP

Vše potřebné na jednom místě, dostupné kdykoli a kdekoli.

- ✓ naleznete zde ceny, dostupnost, technické údaje, certifikáty, celní kódy, CAD data aj.
- ✓ můžete sledovat všechny objednávky, i ty, které nebyly vytvořeny přes e-shop
- ✓ do nákupního koše můžete importovat z xls či uloženého nákupního koše
- ✓ výrobky můžete mezi sebou porovnávat a data exportovat do pdf
- ✓ nákupní koš lze exportovat do formátu xls a csv
- ✓ opakované nákupy si můžete uložit do nákupních košů
- ✓ vybrané výrobky můžete odeslat ve formě poptávky online

E-SHOP a naše kompletní produktové portfolio najdete na internetové stránce:

www.phoenixcontact.cz



© PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47b
617 00 Brno, Česká republika
Tel.: +420 542 213 401
E-Mail: obchod@phoenixcontact.com
www.phoenixcontact.cz