

Dvoudílné svodiče na montážní lištu

BLITZDUCTOR® XT

Univerzální řada svodičů bleskových proudů/kombinovaných svodičů pro informačně-technické systémy. Dvojitá řadová svorka je přizpůsobena k montáži v rozváděcích na lištu TS 35, a proto nevyžaduje žádné speciální požadavky na montáž.

Dvoudílná konstrukce je tvořena základním dílem a výměnným ochranným modulem pro různá jmenovitá napětí, proudy, mezní frekvence a symetrie připojeného vedení.

V ochranném modulem je vestavěn komunikační čip RFID „LifeCheck“, který sleduje tepelné a proudové zatížení svodiče. Údaje o jeho stavu se snadno odečtou pomocí měřicího přístroje DEHNrecord DRC LC.



BLITZDUCTOR® XT základní díl

BXT BAS

Základní díl je prostorově velmi úsporná 4pólová (pro 2 páry nebo 4 vodiče) průchozí svorka určená k uchycení ochranného modulu, aniž by přitom došlo k přerušení signálu.

Instaluje se na montážní lištu, uchycení na liště slouží zároveň jako uzemnění. Základní díl není osazen žádnými ochrannými prvky.

typ	BXT BAS
průřez přívodů/plný vodič	0,08 – 4 mm ²
průřez přívodů/slaný vodič	0,08 – 2,5 mm ²
materiál pouzdra	Polyamid PA 6.6

typ	kat. č.
BXT BAS	920 300



Příslušenství k základnímu dílu BXT BAS

Uzemňovací modul

Modul slouží k přímému uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu.

typ	kat. č.
BXT M4 E	920 308



Testovací/rozpojovací modul

Modul slouží ke kontrole příchozích vedení.

typ	Příslušenství	kat. č.
BXT M4 T	2 měřicí vodiče, ochranný obal	920 309



Označovací štítky

2x50 samolepících štítků k označení základního dílu s čísly 1 – 50.

typ	kat. č.
BS 1 50 BXT	920 399



Svorky na uzemnění stínění EMV/EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému a nízkohmickému uzemnění stínění na nechráněné i chráněné straně Blitzductoru BXT jako opatření EMC.

Příslušenství svorek, izolační a kabelové pásky, umožňují přímé a nepřímé uzemnění stínění přivedených kabelů.

typ BXT ML4 ...	SAK BXT LR
příslušenství	izolační a kabelové pásky
rozsah svorek	3–10 mm

typ	kat. č.
SAK BXT LR	920 395



Dvoudílné svodiče na montážní lištu

BLITZDUCTOR® XT moduly LifeCheck®

BXT ML4 B 180

Prostorově velmi úsporný modul svodiče bleskových proudů s čipem LifeCheck je univerzální pro všechny aplikace. Zpravidla je za ním zapojen svodič přepětí třídy TYPE 2 P1.

typ	BXT ML4 B 180
třída svodiče	TYPE 1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	180 V
jmen. proud I _L	1,2 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I _{imp}	10 kA



typ	kat. č.
BXT ML4 B 180	920 310

BXT ML4 BE 5 - BE 180

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

typ BXT ML4 ...	BE 5	BE 12	BE 24	BE 36	BE 48	BE 60	BE 180
třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 PT	TYPE 1 P1	TYPE 1 PT	TYPE 1 P1	TYPE 1 PT	TYPE 1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	6,0 V	15 V	33 V	45 V	54 V	70 V	180 V
jmen. proud I _L	1,0 A	0,75 A	0,75 A	1,8 A	0,75 A	1,0 A	1,0 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I _{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BE 5	920 320
BXT ML4 BE 12	920 322
BXT ML4 BE 24	920 324
BXT ML4 BE 36	920 336
BXT ML4 BE 48	920 325
BXT ML4 BE 60	920 326
BXT ML4 BE 180	920 327



BXT ML4 BD 5 - BD 180

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry symetrického rozhraní s galvanickým oddělením.

typ BXT ML4 ...	BD 5	BD 12	BD 24	BD 48	BD 60	BD 180
třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1	TYPE 1 P2
max. příp. trvalé napětí dc U _c	6,0 V	15 V	33 V	54 V	70 V	180 V
jmen. proud I _L	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	0,75 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I _{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BD 5	920 340
BXT ML4 BD 12	920 342
BXT ML4 BD 24	920 344
BXT ML4 BD 48	920 345
BXT ML4 BD 60	920 346
BXT ML4 BD 180	920 347



BXT ML4 BC 5 / 24

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

typ BXT ML4 ...	BC 5	BC 24
třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	6,0 V	33 V
jmen. proud I _L	1,0 A	0,75 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I _{imp}	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BC 5	920 350
BXT ML4 BC 24	920 354



BXT ML4 BE C 12 / 24

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry symetrického rozhraní s ochrannými vstupními diodami, proudové smyčky TTY a vstupy optronů.

typ	BXT ML4 BE C 12	BXT ML4 BE C 24
třída svodiče	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	15 V	33 V
jmen. proud I_L	0,1 A	0,1 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BE C 12	920 362
BXT ML4 BE C 24	920 364

BXT ML4 BE HF 5

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 žily se společným vztažným potenciálem a vysokofrekvenční nesymetrická rozhraní.

typ	BXT ML4 BE HF 5
třída svodiče	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V
jmen. proud I_L	1,0 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BE HF 5	920 370

BXT ML4 BD HF 5 / 24

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 páry vysokofrekvenčních sběrných systémů a zařízení pro přenos videosignálu.

typ BXT ML4 BD ...	HF 5	HF 24
třída svodiče	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V	33 V
jmen. proud I_L	1,0 A	1,0 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BD HF 5	920 371
BXT ML4 BD HF 24	920 375

BXT ML4 MY 250

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 žily rozhraní se jmenovitým napětím až 250 V ac.

typ	BXT ML4 MY 250
třída svodiče	TYPE2[P3]
max. příp. trvalé napětí dc U_c žila-zem	320 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 MY 250	920 389

BXT ML2 B 180

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck a uzemněním stínění přírodních kabelů je vhodný pro téměř všechny aplikace. Používá se v kombinaci se zařazeným svodičem přepětí TYPE2[P1] nebo kombinovaným svodičem se stejným nebo nižším jmenovitým napětím.

typ	BXT ML2 B 180
třída svodiče	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V
jmen. proud při 45°C I_L	1,2 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 B 180	920 211

BXT ML2 BD 180

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil symetrického rozhraní s galvanickým oddělením.

typ	BXT ML2 BD 180
třída svodiče	TYPE1[P2]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V
jmen. proud při 45°C I_L	0,75 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 BD 180	920 247

BXT ML2 BD S 5 – S 48

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil symetrického rozhraní s galvanickým oddělením. Volitelně přímé nebo nepřímé uzemnění stínění přívodů.

typ BXT ML2 ...	BD S 5	BD S 12	BD S 24	BD S 48
třída svodiče	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V	15 V	33 V	54 V
jmen. proud při 45°C I_L	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A
celk. zkušební blesk. proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 BD S 5	920 240
BXT ML2 BD S 12	920 242
BXT ML2 BD S 24	920 244
BXT ML2 BD S 48	920 245

BXT ML2 BE S 5 – S 48

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 žily se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní. Volitelně přímé nebo nepřímé uzemnění stínění přívodů.

typ BXT ML2 ...	BE S 5	BE S 12	BE S 24	BE S 48
třída svodiče	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V	15 V	33 V	54 V
jmen. proud při 45°C I_L	1,0 A	0,75 A	0,75 A	0,75 A
D1 zkuš. impuls. proud (10/350) celk. I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 BE S 5	920 220
BXT ML2 BE S 12	920 222
BXT ML2 BE S 24	920 224
BXT ML2 BE S 48	920 225

BXT ML2 BE HFS 5

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 2 žily vysokofrekvenčního rozhraní bez galvanického oddělení. Volitelně přímé nebo nepřímé uzemnění stínění přívodů.

typ	BXT ML2 BE HFS 5
třída svodiče	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V
jmen. proud při 45°C I_L	1,0 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 BE HFS 5	920 270

BXT ML2 BD HFS 5

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár žil vysokofrekvenčního rozhraní bez galvanického oddělení. Volitelně přímé nebo nepřímé uzemnění stínění přívodů.

typ	BXT ML2 BD HFS 5
třída svodiče	TYPE1[P1]
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V
jmen. proud při 45°C I_L	1,0 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 BD HFS 5	920 271

Příslušenství k Blitzductorům® XT s čipem LifeCheck®

DRC MCM XT

Přístroj v provedení dvojité řadové svorky s integrovaným senzorem LifeCheck je určen k trvalému sledování stavu až 10 ks Blitzductorů XT. Stav sledovaných ochranných je opticky signalizován na přístroji nebo může být přenášen na dálku, typ přepínače je libovolný. Systém sledování BXT lze naprogramovat pomocí PC s rozhraním RS485 nebo pomocí měřicího přístroje DRC LC M3.

typ	DRC MCM XT
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	LED, DSF
cyklus měření	nekonečný
typ	kat. č.
DRC MCM XT	910 695

Měřicí přístroj DRC LC M2

Přenosný přístroj s příruční čtečkou. Optická a akustická signalizace stavu rozeznání čipu LifeCheck. Pro lepší umístění na ochranných modulech má čtečka tvar C. Přiložený referenční modul musí být čtečkou vždy rozeznán.

typ	DRC LC M2
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	pípnutí a LED
dobu měření	typicky 3 s
rozsah dodávky	přístroj, čidlo, nabíječka, referenční modul, kufřík
typ	kat. č.
DRC LC M2	910 651

Měřicí přístroj DRC LC M3

Přenosný přístroj s příruční čtečkou. Optická a akustická signalizace stavu rozeznání čipu LifeCheck. Pro lepší umístění na ochranných modulech má čtečka tvar C. Přiložený referenční modul musí být čtečkou vždy rozeznán. Součástí přístroje je kabel USB a komunikační SW pro propojení přístroje s počítačem a uložení naměřených hodnot.

typ	DRC LC M3
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	pípnutí a LED
dobu měření	typicky 10 s
rozsah dodávky	přístroj, čidlo, nabíječka, referenční modul, kufřík, software, USB kabel
typ	kat. č.
DRC LC M3	910 653

Měřicí senzor LifeCheck®

Měřicí a testovací modul pro měřicí přístroje DRC LC M...

typ	zk....	kat. č.
LCS DRC BXT	BLITZDUCTOR XT ML	910 652
LCS DRC BCT	BLITZDUCTOR CT MLC	910 654

DEHNconnect RK

Řada patrových řadových svorek se spojí Cage Clamp s integrovaným svodičem přepětí. Ochrany jsou uzemněny přes montážní lištu nebo pomocí svorky.

DCO RK ME 12 – ME 110

2stupňový svodič přepětí chrání 2 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

typ DCO RK ...	ME 12	ME 24	ME 48	ME 110
třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	14 V	33 V	55 V	170 V
jmen. proud I_L	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
typ	kat. č.			
DCO RK ME 12	919 920			
DCO RK ME 24	919 921			
DCO RK ME 48	919 922			
DCO RK ME 110	919 923			

DCO RK MD 12 / MD 24

2stupňový svodič přepětí chrání pár žil bez zemního potenciálu a symetrická rozhraní.

typ DCO RK ...	MD 12	MD 24
třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	14 V	33 V
jmen. proud I_L	0,5 A	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA	10 kA
typ	kat. č.	
DCO RK MD 12	919 940	
DCO RK MD 24	919 941	

DCO RK MD 48

2stupňový svodič přepětí chrání pár žil bez zemního potenciálu a symetrická rozhraní s odběrem proudu do 1,7 A (např. LON).

typ	DCO RK MD 48
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	55 V
jmen. proud I_L	1,7 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA
typ	kat. č.
DCO RK MD 48	919 942

DCO RK MD 110

2stupňový svodič přepětí chrání pár žil bez zemního potenciálu a telekomunikační zařízení.

typ	DCO RK MD 110
třída svodiče	TYPE 2 P2
max. příp. trvalé napětí dc U_c	170 V
jmen. proud I_L	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA
typ	kat. č.
DCO RK MD 110	919 943

DCO RK MD HF 5

2stupňový svodič přepětí chrání symetrická a nesymetrická rozhraní malým napětím a zařízení s vysokou rychlostí přenosu dat.

typ	DCO RK MD HF 5
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V
jmen. proud I_L	0,1 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA
typ	kat. č.
DCO RK MD HF 5	919 970

Kompaktní svodiče na montážní lištu

DCO RK E 12 – E 60

2stupňový svodič přepětí chrání 2 žíly se společným vztažným potenciálem a nesymetrická rozhraní.

typ DCO RK...	E 12	E 24	E 48	E 60
třída svodiče	TYPE3P1	TYPE3P1	TYPE4P1	TYPE4P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	13 V	28 V	58 V	70 V
jmen. proud I_l	10 A	10 A	10 A	10 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	0,8 kA	0,6 kA	0,3 kA	0,24 kA

typ	kat. č.
DCO RK E 12	919 987
DCO RK E 24	919 988
DCO RK E 48	919 989
DCO RK E 60	919 990

DCO RK D 5 24

2stupňový svodič přepětí chrání výstupní digitální prvky řídicích jednotek (např. Siemens SP7). Bez zemního potenciálu.

typ	DCO RK D 5 24
třída svodiče	TYPE4P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	+30 V / -6 V
jmen. proud I_l	10 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	0,3 kA

typ	kat. č.
DCO RK D 5 24	919 986

Příslušenství k DEHNconnectům RK

Bočnice

Žlutá bočnice pro DCO RK.

typ	materiál	barva	kat. č.
AD DCO RK GE	Polyamid PA 6.6	žlutá	919 979

Propojovací můstek

propojovací můstek pro DCO RK 10násobný.

typ	počet pólů	kat. č.
KB 10 DCO RK	10	919 880

Označovací štítky

2x 50 štítků k označení DCO RK s čísly 1 – 50.

typ	materiál	kat. č.
BS 1 50 DCO RK	plast	919 977

Kompaktní svodiče na montážní lištu

BLITZDUCTOR® VT

Rada svodičů přepětí v provedení kompaktních řadových svorek se šroubovými spoji je přizpůsobena k montáži v rozváděcích na lištu TS 35. Chrání informačně-technická zařízení připojená vícežilovými kabely.

BLITZDUCTOR® VT TTY 24

Svodič přepětí chrání 4žilové rozhraní optonů nebo dva obvody s proudovou smýčkou TTY.

typ	BVT TTY 24
třída svodiče	TYPE2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	26,8 V
jmen. proud I_l	0,1 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA

typ	kat. č.
BVT TTY 24	918 400

BLITZDUCTOR® VT MTTY 24

Svodič přepětí chrání dva páry žil bez zemního potenciálu.

typ	BVT MTTY 24
třída svodiče	TYPE2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	26,8 V
jmen. proud I_l	0,1 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	20 kA

typ	kat. č.
BVT MTTY 24	918 407

BLITZDUCTOR® VT RS485 5

Svodič přepětí chrání zařízení se 4žilovým rozhraním RS 485/422 s přímým/nepřímým uzemněním stínění.

typ	BVT RS485 5
třída svodiče	TYPE2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6 V
jmen. proud I_l	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA

typ	kat. č.
BVT RS485 5	918 401

BLITZDUCTOR® VT AD 24

Svodič přepětí chrání stejnosměrné zdroje řídicích jednotek, např. Siemens S7–300.

typ	BVT AD 24
třída svodiče	TYPE3P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	35 V
jmen. proud I_l	10 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	2 kA

typ	kat. č.
BVT AD 24	918 402

BLITZDUCTOR® VT ALD 36

Zkoordinovaný kombinovaný svodič stejnosměrné napájecí zdroje přístrojů instalovaných na montážní liště TS35.

typ	BVT ALD 36
třída svodiče	TYPE1P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	45 V
jmen. proud při 80°C I_l	4 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	20 kA

typ	kat. č.
BVT ALD 36	918 408

BLITZDUCTOR® VT KKS

Kombinované svodiče přepětí chrání obvody zařízení pro katodickou ochranu technologických zařízení před atmosférickým a spínacím přepětím. Kompletní ochranný systém tvoří dva barevně rozlišené přístroje, jeden pro obvod ochranné anody, druhý pro obvod měřícího senzoru. Přetížení svodičů je signalizováno pomocí dálkové signalizace přes svorkovnici s integrovaným rozpinacím kontaktem.

BLITZDUCTOR® VT KKS ALD 75

Modul ALD chrání obvody ochranné anody. Montáž v plechových rozvaděčích (ITAK) na lištu TS 35, uchycení zároveň slouží jako uzemnění.

typ	BVT KKS ALD 75
třída svodiče	TYPE1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	75 V
jmen. proud I_L	12 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	7 kA

typ	kat. č.
BVT KKS ALD 75	918 420



BLITZDUCTOR® VT KKS APD 36

Modul APD chrání obvody senzoru pro měření napětí. Montáž v plechových rozvaděčích (ITAK) na lištu TS 35, uchycení zároveň slouží jako uzemnění.

typ	BVT KKS APD 36
třída svodiče	TYPE1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	36,8 V
jmen. proud I_L	0,05 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	7 kA

typ	kat. č.
BVT KKS APD 36	918 421



BLITZDUCTOR® VT KKS ALD SN

Modul ALD SN chrání obvody ochranné anody. Montáž v plechových rozvaděčích (ITAK) na lištu TS 35, uchycení zároveň slouží jako uzemnění. Provedení vyhovuje předpisům SNAM.

typ	BVT KKS ALD SN
třída svodiče	TYPE1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	75 V
jmen. proud I_L	12 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	7 kA

typ	kat. č.
BVT KKS ALD SN	918 404



BLITZDUCTOR® VT KKS APD SN

Modul APD chrání obvody senzoru pro měření napětí. Montáž v plechových rozvaděčích (ITAK) na lištu TS 35, uchycení zároveň slouží jako uzemnění. Provedení SN vyhovuje předpisům SNAM.

typ	BVT KKS APD SN
třída svodiče	TYPE1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	36,8 V
jmen. proud I_L	0,1 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	7 kA

typ	kat. č.
BVT KKS APD SN	918 405



DEHNrapid® LSA

Univerzální řada svodičů bleskových proudů/kombinovaných svodičů/svodičů přepětí pro informačně-technické systémy v provedení modulů pro zářezové svorkovnice systému LSA.

Na základní blok osazený univerzálními výbojkovými bleskojistkami s kontakty rozpojovací svorkovnice, (chrání 10 párů žil) je možné nasadit rám s ochrannými moduly. Rozpojovací svorkovnice umožňují snadné připojení, odpojení a kontrolu ochrany, aniž by bylo nutné vodiče pracně odpojovat.

DRL 10 B 180

Svodič bleskových proudů, blok DRL, osazený výbojkovými bleskojistkami chrání 10 párů žil. Lze jej rozšířit pomocí modulů DRL uchycených v uzemňovacím rámu.

typ	DRL 10 B 180
třída svodiče	TYPE1 C
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V
jmen. proud I_L	0,4 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA

typ	kat. č.
DRL 10 B 180	907 400



DRL 10 B 180 FSD

Svodič bleskových proudů, blok DRL, osazený výbojkovými bleskojistkami chrání 10 párů žil. Lze jej rozšířit pomocí modulů DRL uchycených v uzemňovacím rámu. Výbojkové bleskojistky s funkcí fail safe a optickou signalizací poruchy chrání jednotlivé žily před přetížením.

typ	DRL 10 B 180 FSD
třída svodiče	TYPE1 C
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V
jmen. proud I_L	0,4 A
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA
signalizace poruchy	optická změna barvy
fail safe - způsob odpojení	bleskojistka s pružinovým kontaktem

typ	kat. č.
DRL 10 B 180 FSD	907 401



DRL RE 5 – RE 180

Modul s 1stupňovým svodičem přepětí chrání 2 žily signálních obvodů se společným vztažným potenciálem. Uzemnění ochrany přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

typ DRL ...	RE 5	RE 12	RE 24	RE 48	RE 60	RE 180
třída svodiče	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V	14 V	28 V	54 V	70 V	180 V
jmen. proud I_L	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,1 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) v kombinaci s DRL 10 B... I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DRL RE 5	907 420
DRL RE 12	907 421
DRL RE 24	907 422
DRL RE 48	907 423
DRL RE 60	907 424
DRL RE 180	907 425



DRL RD 5 – RD 110

Modul s 1stupňovým svodičem přepětí chrání symetrické rozhraní s galvanickým oddělením. Uzemnění ochrany přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

typ DRL ...	RD 5	RD 12	RD 24	RD 48	RD 60	RD 110
třída svodiče	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1	TYPE3 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,0 V	14 V	28 V	54 V	70 V	180 V
jmen. proud I_L	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A	0,4 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) v kombinaci s DRL 10 B... I_n	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DRL RD 5	907 440
DRL RD 12	907 441
DRL RD 24	907 442
DRL RD 48	907 443
DRL RD 60	907 444
DRL RD 110	907 445



Svodiče pro systém LSA

DRL PD 180

Modul s 1stupňovým svodičem přepětí chrání vedení ADSL, ISDN U_{00} a analogové telefonní linky a/b. Uzemnění ochrany přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

typ	DRL PD 180
třída svodiče	TYPE3 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V
jmen. proud I_L	0,1 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) v kombinaci s DRL 10 B... I_n	10 kA

typ	kat. č.
DRL PD 180	907 430



DRL HD 5 – 24

Modul s 1stupňovým svodičem přepětí chrání vedení vysokofrekvenčních přenosů G.703, ISDN U_{3m} , S_{3m} a S_0 . Uchycení a uzemnění ochrany přes uzemňovací rám EF 10 DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

typ	DRL HD 5	DRL HD 24
třída svodiče	TYPE3 P1	TYPE3 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6,5 V	28 V
jmen. proud I_L	0,4 A	0,4 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) v kombinaci s DRL 10 B... I_n	10 kA	10 kA

typ	kat. č.
DRL HD 5	907 465
DRL HD 24	907 470



Příslušenství k DEHNrapid LSA

Uzemňovací rám

Uzemňovací rám se západkou slouží k uchycení a uzemnění až 10 modulů DRL. Instalace pouze do rozpojovací svorkovnice nebo do bloku DRL 10.

typ	kat. č.
EF 10 DRL	907 498



Výbojkovábleskojistka

Výkonnábleskojistka do bloku DRL 10 nebo BM 10 DRL. 3pólové provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

typ	DGT 230 B3	DGT 230 B3 FSD
instalován v	907 400	907 401
optická signalizace poruchy	—	ANO
pružina fail safe	—	ANO

typ	kat. č.
DGT 230 B3	907 218
DGT 230 B3 FSD	907 219



Označovací rámeček

Univerzální rámeček z nerezavějící oceli slouží k označení přívodů svorkovnice LSA. Použitelný pro blok DRL, uzemňovací rám, nebo svorkovnice LSA.

typ	kat. č.
SR DRL	907 497



Svodiče pro systém LSA

Blok DEHNrapid® LSA neosazený

BM 10

Blok pro uchycení 1 až 10 výbojkovýchbleskojistik GDT 230 B3 nebo modulů DRL usazených v uzemňovacím rámu.

typ	BM 10 DRL
instalace do	rozpojovací svorkovnice
uzemnění	montážní profil

typ	kat. č.
BM 10 DRL	907 499



DPL 10 G3

Svodičbleskových proudů, blok osazený výbojkovýmibleskojistikami pro zářezové svorkovnice systému LSA, chrání 10 párů žil. Výbojkovébleskojistky je možné individuálně osazovat či vyměňovat.

DPL 10 G3 110 / 110 FSD

Blok osazený výbojkovýmibleskojistikami v 3pólové provedení má univerzální použití.

Výbojkovébleskojistky FSD s funkcí fail safe a optickou signalizací chrání jednotlivé žíly před přetížením a usnadňují údržbu.

typ	DPL 10 G3 110	DPL 10 G3 110 FSD
třída svodiče	TYPE2	TYPE2
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V	180 V
jmen. proud I_L	0,4 A	0,4 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n na žílu	5 kA	5 kA

typ	kat. č.
DPL 10 G3 110	907 214
DPL 10 G3 110 FSD	907 216



Příslušenství k DPL 10 G3 ...

Výbojkovábleskojistka

Výkonnábleskojistka v 3pólovém provedení se společnou komorou zaručuje stejnou ochrannou úroveň pro žílu-žílu a žílu-zem.

typ	DGT 230 G3	DGT 230 G3 FSD
instalován v	907 214	907 216
optická signalizace poruchy	—	ANO
pružina fail safe	—	ANO

typ	kat. č.
DGT 230 G3	907 208
DGT 230 G3 FSD	907 217



Rozvodnice pro vyrovnání potenciálů DPG

DPG jsou plechové skřínky/rozdávěče přizpůsobené k instalaci propojovacích a ochranných prvků. Dodávány jsou ve 4 velikostech. Skřínky jsou odolné vůči bleskovému proudu obsahují svorkovnice pro vzájemné propojení přepětových ochran a stínění vedení na společné vyrovnání potenciálů.

DPG LSA ...

Kompletní předem připravený rozváděč s montážním profilem LSA pro optimální využití svodičů a systémů pro připojení stínění (kontaktní pružinové objímky)

typ DGT LSA ...	30 P	60 P	120 P	220 P
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I _{imp}	15 kA	30 kA	50 kA	50 kA
montážní profil pro svorkovnice 2/10	1 x 3	1 x 6	2 x 6	2 x 11
stupeň krytí	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
rozměry Š x V x H	240 x 260 x 130	240 x 350 x 130	330 x 350 x 130	330 x 500 x 130
typ	kat. č.			
DGP LSA 30 P	906 100			
DGP LSA 60 P	906 101			
DGP LSA 120 P	906 102			
DGP LSA 220 P	906 103			



Příslušenství k montážním skříním

Kontaktní pružinové objímky

Kontaktní pružinové objímky umožňují připojit stínění kabelů k systému vyrovnání potenciálů bez nutnosti pájení.

Stínění kabelu je možné bez přerušení připojit i dodatečně. Pružiny objímky jsou vhodné pro použití i v jaderných zařízeních.

typ	rozsah sevření	materiál	kat. č.
SA KRF 10 V2A	4 - 10 mm	NEREZ	919 031
SA KRF 15 V2A	9 - 15 mm	NEREZ	919 032
SA KRF 22 V2A	14 - 22 mm	NEREZ	919 033
SA KRF 29 V2A	18,5 - 29 mm	NEREZ	919 034
SA KRF 37 V2A	23,5 - 37 mm	NEREZ	919 035



Samovulkanizační izolační páska

Izolační páska zajišťuje kontaktním pružinovým objímkám trvalou ochranu před korozi.

typ	kat. č.
SKB 19 9M SW	919 030



Příslušenství k systému LSA

Připojovací svorkovnice

Systém LSA 2 pro 10 párů.



typ	kat. č.
AL2 10DA LSA	907 997

Rozpojovací svorkovnice

Systém LSA 2 pro 10 párů.



typ	kat. č.
TL2 10DA LSA	907 996

Uzemňovací svorkovnice

Systém LSA 2 pro uzemnění až 38 vodičů.



typ	kat. č.
EL2 38EA LSA	907 993

Montážní vana/profil

Profil umožňuje uchytit až 10 svorkovnic LSA.



typ	kat. č.
MB2 10 LSA	907 995

Montážní nástroj

Nástroj pro připojování vodičů k svorkovnici LSA.



typ	kat. č.
MB2 10 LSA	907 994

Propojovací/ranžirovací modul

Ranžirovací modul pro instalaci modulů DEHNrapid a DPL je upraven k montáži na montážní lištu.

Modul je kompletně osazen rozpojovacími svorkovnicemi a klecovými svorkami pro různé žíly.



typ	kat. č.
TL2 10DA CC	907 991

Svodiče pro 19" rámy a skříně

NET-Protector

NET-Protector je propojovací jednotka do 19" montážních skříní osazená svodiči přepětí. Chrání síťové komponenty LAN (kategorie D) a telekomunikační zařízení.

NET - Protector 4TP ...

Propojovací jednotka s 8 chráněnými stíněnými porty pro připojení vedení kategorie D. Typ 4TP je osazen pouze konektory RJ 45, typ LSA 4TP má na vstupní straně zářezovou svorkovnici LSA.



typ NET PRO ...	4TP	LSA 4TP	4TP 30
třída svodiče	TYPE 3 P1	TYPE 3 P1	TYPE 4 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6 V	6 V	30 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n na port	2,4 kA	2,4 kA	0,8 kA
obsazení žil	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8



typ	kat. č.
NET PRO 4TP	929 035
NET PRO LSA 4TP	929 036
NET PRO 4TP 30	929 037

NET-Protector TC 2 / 2 LSA

Propojovací jednotka s 8 chráněnými nestíněnými porty pro připojení 2 párů analogových telekomunikačních vedení. Typ TC2 je osazen konektory RJ45 je určen pro koncová zařízení. Typ 2 LSA má na vstupní straně zářezovou svorkovnici LSA a je určen pro propojovací rozváděče.



typ NET PRO ...	TC 2	TC 2 LSA
třída svodiče	TYPE 2 P2	TYPE 2 P2
max. příp. trvalé napětí dc U_c	170 V	170 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n na port	10 kA	20 kA
obsazení žil	4/5, 3/6	4/5, 3/6

typ	kat. č.
NET PRO TC 2	929 071
NET PRO TC 2 LSA	929 072

NET-Protector E1 LSA

Propojovací jednotka je vybavena 8 chráněnými nestíněnými porty pro připojení vedení k rozhraní E1 koncových telekomunikačních zařízení. Vstup je osazen zásuvkami RJ 45, výstup zářezovou svorkovnicí LSA.



typ	NET PRO E1 LSA G703
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n na port	20 kA
obsazení žil	1/2, 4/5

typ	kat. č.
NET PRO E1 LSA G703	929 075

Příslušenství k NET-Protectorům

Vestavná skříň 19"

Plně odstíněná skříň s možností osazení až 3 jednotek NET-Protector.



typ	EG NET PRO 19"
rozměry	1 jednotka
materiál skříně	čelo NEREZ/boky FeZn

typ	kat. č.
EG NET PRO 19"	929 034

Svodiče s konektory RJ

DEHNpatch

Propojovací kabel s integrovanou přepětovou ochranou Cat. 6 - Performance je určen pro použití v informačních systémech s napětím do 48 V dc (EN 50173).

DPA M CAT6 ...

Propojovací kabel s integrovanou přepětovou ochranou. DEHNpatch je certifikován do kategorie 6 (třídy E). Univerzální plně stíněná konstrukce ochrany vyhovuje aplikacím v sítích Ethernet a podobným aplikacím, kde je používána univerzální kabeláž. Provedení S je vybaveno konektory Stewart a kabelem o délce 3m. Provedení H je vybaveno konektory Hirose a kabelem o délce 5 m. DEHNpatch se uzemňuje na montážní lištu TS 35, která je součástí dodávky.



typ DPA M CAT6 ...	RJ45S 48	RJ45H 48
třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	48 V	48 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žila-zem	10 kA	10 kA
obsazení žil	1/2, 3/6, 4/5, 7/8	1/2, 3/6, 4/5, 7/8

typ	kat. č.
DPA M CAT6 RJ45S 48	929 100
DPA M CAT6 RJ45H 48	929 110

DEHNpath M Class E

Propojovací kabel s integrovanou přepětovou ochranou. Univerzální plně stíněná konstrukce ochrany vyhovuje aplikacím v sítích Industrial Ethernet a podobným aplikacím se strukturovanou kabeláží třídy E do 250 MHz. DEHNpatch se uzemňuje na montážní lištu TS 35, která je součástí dodávky.



typ	DPA M CLE RJ45B 48
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	48 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žila-zem	10 kA
obsazení žil	1/2, 3/6, 4/5, 7/8

typ	kat. č.
DPA M CLE RJ45B 48	929 121

Příslušenství k DEHNpatch

Montážní sada

Sadu tvoří montážní lišta TS 35, na kterou je možné připojit až 24 ochrany, a svorníky s maticemi pro montáž do datových rozváděčů.



typ	kat. č.
MS PDA	929 199

BLITZDUCTOR® VT

Blitzductor® VT se zdírkou RJ45

Svodiče přepětí chrání koncová telekomunikační zařízení, které se instalují do rozváděčů na lištu TS35.

BVT ISDN

Modul ISDN se zdírkami RJ45 a paralelními připojovacími šroubovacími svorkami chrání vstupy komunikačních zařízení ISDN S_T . Integrovaný rozbočovač umožňuje na chráněném výstupu připojit dvě linky ISDN.



typ	BVT ISDN
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	7,5 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA
obsazení žil	3/6, 4/5

typ	kat. č.
BVT ISDN	918 410

BVT TC 1

Modul TC se zdírkami RJ45 a paralelními připojovacími šroubovacími svorkami chrání vstupy vedení komunikačních zařízení ISDN U_{10} nebo ADSL a analogových linek a/b.



typ	BVT TC 1
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	170 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	5 kA
obsazení žil	4/5

typ	kat. č.
BVT TC 1	918 411

Svodiče s konektory RJ

DSM TM

Komunikační modul s integrovaným svodičem přepětí chrání komponenty LAN a telekomunikační zařízení.

DSM TM

Svodič přepětí se svorkovnicí se šroubovými svorkami na vstupu a chráněnou zdílkou RJ45 na výstupu. Jejich zapojení umožňuje připojit jak linku ISDN S₀ tak kabel Ethernet 10 BT (kabelůž třídy C).

typ	DSM TM
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	6 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n žila-zem	10 kA
obsazení žil	Ethernet 1/2, 3/6 nebo ISDN 4/5, 3/6

typ	kat. č.
DSM TM	924 274



DEHNlink

Propojovací modul s jemným svodičem přepětí chrání koncová telekomunikační zařízení.

DEHNlink ISDN I

Propojovací modul je osazen 1 vstupní a 2 chráněnými výstupními zdílkami RJ45 pro připojení vedení ISDN S₀. Stav ochrany je signalizován zelenou LED.

typ	DLI ISDN I
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	7,5 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n žila-zem	10 kA
obsazení žil	3/6, 4/5

typ	kat. č.
DLI ISDN I	929 024



DEHNlink TC 2 I

Propojovací modul je osazen 1 vstupní a 2 chráněnými výstupními zdílkami RJ 45 pro připojení analogových nebo digitálních koncových zařízení. Osazení zdílek RJ 45 je kompatibilní s osazením pro RJ 11/R 12. Stav ochrany je signalizován zelenou LED.

typ	DLI TC 2 I
třída svodiče	TYPE 2 P2
max. příp. trvalé napětí dc U _c	170 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	10 kA
obsazení žil	3/6, 4/5 (3/4, 2/5 pro RJ12)

typ	kat. č.
DLI TC 2 I	929 028



DEHNlink TC ECO RJ12

Propojovací modul bez signalizační LED je osazen 1 vstupní a 1 chráněnou výstupní zdílkou RJ 12 pro připojení analogových telekomunikačních zařízení.

typ	DLI TC ECO RJ12
třída svodiče	TYPE 2 P2
max. příp. trvalé napětí dc U _c	170 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	5 kA
obsazení žil	3/4

typ	kat. č.
DLI TC ECO RJ12	929 081



Svodiče pro koaxiální kabely

UGKF

Kabelové propojky se svodičem přepětí chrání kamerové systémy a zařízení video propojené koaxiálními kabely.

UGKF BNC

Svodič přepětí chrání síť Arcnet a videokamery s koaxiálním kabelem s konektory BNC.

typ	UGKF BNC
třída svodiče	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	8 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n na žílu	2,5 kA
mezní frekvence f _g	300 MHz

typ	kat. č.
UGKF BNC	929 010



DEHNgate

Řada svodičů bleskových proudů a svodičů přepětí v provedení kabelových propojek nachází široké spektrum použití v systémech s koaxiálními kabely.

DGA BNC VC ...

Kabelová propojka s konektory BNC a integrovaným svodičem přepětí chrání vstupy kamer a zařízení na zpracování videosignálů.

Přizpůsobena je k montáži do rozváděčů na montážní lištu TS35.

Provedení pro přímé (VCD) nebo nepřímé (VCID) připojení stínění kabelu.

typ	DGA BNC VCD	DGA BNC VCID
třída svodiče	TYPE 2 P1	TYPE 2 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	6,4 V	6,4 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	5 kA	5 kA
rozsah frekvencí f	0 - 300 MHz	0 - 300 MHz

typ	kat. č.
DGA BNC VCD	909 710
DGA BNC VCID	909 711



DGA TV ...

Kabelové propojky s konektory F s integrovaným svodičem bleskových proudů/kombinovaným svodičem/svodičem přepětí chrání vstupy přijímačů pro příjem satelitní nebo kabelové televize připojených koaxiálním kabelem 75 Ohm.

Svodiče splňují požadavky na zvýšené stínění podle třídy A (EN 50 083-2).

Přizpůsobeny jsou k montáži na zeď nebo do rozváděčů na montážní lištu TS35.

Měřicí konektor umožňuje kontrolu průchodu signálu.

typ	DGA FF TV	DGA GF TV	DGA GFF TV
třída svodiče	TYPE 3 P1	TYPE 1+	TYPE 1+TYPE 3 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	24 V	60 V	24 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	1,5 kA	10 kA	10 kA
rozsah frekvencí f	dc, 5-3000MHz	dc-2400MHz	dc, 5-2400MHz

typ	kat. č.
DGA FF TV	909 703
DGA GF TV	909 704
DGA GFF TV	909 705



DGA F 1.6/5.6

Kabelová propojka s konektory 1.6/5.6 s integrovaným svodičem přepětí chrání datové sítě s rozhraním G.703.

typ	DGA F 1.6 5.6
třída svodiče	TYPE 3 P1
max. příp. trvalé napětí dc U _c	6 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	0,3 kA
rozsah frekvencí f	dc - 80 MHz

typ	kat. č.
DGA F 1.6 5.6	929 040



Svodiče pro koaxiální kabely

DGA G BNC / N

Kabelové propojky s konektory BNC nebo N s integrovanou výbojkovoubleskojistikou chrání bezdrátové datové sítě WLAN.

typ	DGA G BNC	DGA G N
třída svodiče	TYPE 2	TYPE 2
max. příp. trvalé napětí dc U_c	135 V	135 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_{imp}	5 kA	5 kA
rozsah frekvencí f	dc - 4 GHz	dc - 5,8 GHz

typ	kat. č.
DGA G BNC	929 042
DGA G N	929 044



DGA AG BNC / N / U

Svodiče bleskových proudů v provedení kabelové propojky s konektory BNC, N nebo U s výměnitelnou výbojkovoubleskojistikou chrání vstupy vysílačů připojených k anténám prostřednictvím koaxiálního kabelu.

typ	DGA AG BNC	DGA AG N	DGA AG U
třída svodiče	TYPE 1	TYPE 1	TYPE 1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	180 V	180 V	180 V
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA	5 kA	5 kA
rozsah frekvencí f	dc - 1 GHz	dc - 2,5 GHz	dc - 300 MHz

typ	kat. č.
DGA AG BNC	929 043
DGA AG N	929 045
DGA AG U	929 057



DGA LG 7/16

Svodič bleskových proudů v provedení kabelové propojky s konektorem 7/16 s čtvrtvlnovým svodičem Lambda/4 a výbojkovoubleskojistikou chrání vstupy vysílačů připojených k anténám prostřednictvím koaxiálního kabelu.

typ	DGA LG 7 16
třída svodiče	TYPE 1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	65 V
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA
rozsah frekvencí f	dc, 806 MHz - 2,2 GHz

typ	kat. č.
DGA LG 7 16	929 046



DGA L4 ...

Kabelová propojka s konektory 1.6/5.6 s integrovaným svodičem přepětí chrání datové sítě s rozhraním G.703.

typ	DGA L4 7 16 S	DGA L4 7 16 B
třída svodiče	TYPE 1 P1	TYPE 1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	0 V	0 V
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	25 kA	40 kA
rozsah frekvencí f	380 - 512 MHz	880 MHz - 2,2 GHz

typ	kat. č.
DGA L4 7 16 S	929 047
DGA L4 7 16 B	929 048



DGA L4 N EB

Kombinovaný svodič v provedení kabelové propojky s velmi malými rozměry s konektorem N s čtvrtvlnovým svodičem Lambda/4. Je obzvláště vhodný pro aplikace Broadband Wireless Access - s velmi širokým frekvenčním pásmem. Napájení není možné, protože svodič vytváří NF aplikace galvanický zkrat.

typ	DGA L4 N EB
třída svodiče	TYPE 1 P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	0 V
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	25 kA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_{imp}	50 kA
rozsah frekvencí f	2,0 GHz - 6,0 GHz

typ	kat. č.
DGA L4 N EB	929 059



Svodiče pro koaxiální kabely

Príslušenství k DEHNgate

Uzemňovací kabel s okem

Velmi pružný uzemňovací kabel Cu s kabelovým okem slouží k uzemnění svodičů DEHNgate, kat. č. 929 043 - 929 045, 929 058.

typ	kat. č.
EL 16 B17	929 096



Uzemňovací blok 4xF

Blok 4 konektorů F slouží k připojení stínění připojených koaxiálních kabelů satelitních přijímačů a svodičů DEHNgate GF TV k systému vyrovnání potenciálů.

typ	kat. č.
EB 4 F	929 095



Úhlový držák

Držák z korozivzdorné oceli pro montáž jednoho svodiče DEHNgate, kat. č. 929 045 - 929 048.

kat. č.
106 310



Úhlový držák

Držák z korozivzdorné oceli pro montáž tří svodičů DEHNgate, např. kat. č. 1 x 929 042 + 1 x 929 057 + 1 x (929 043, 929 044, 929 045 nebo 929 058).

kat. č.
106 329



Ekvipotenciální přípojnice Industrial

Konstrukce z nerezavějící oceli se upevňuje přes izolátory nebo přímo na stěnu. Přípojnice pro 3 svodiče DEHNgate, kat. č. 929 045 - 929 049.

typ	odstup otvorů	kat. č.
PAS I 6AP M10 V2A	35 mm	472 209



Uzemňovací kabel s uzavřeným a otevřeným kabelovým okem

Kabel s otevřeným kabelovým okem M8/M10 a uzavřeným okem M8 je přízpůsobena kombinacím s kat. č. 106 310, 106 329 a 472 209.

D1 zkuš. impuls. proud (10/350) celkový I_{imp}	kat. č.
100 kA	416 411



Výbojkovébleskojistiky DEHNgate

Náhradní výbojkovébleskojistiky do svodičů DEHNgate. Aby nedošlo ke změně vlastností DEHNgate, musí se při výměněbleskojistiky dodržet identické technické údaje.

Výbojkovébleskojistiky

Výbojkovébleskojistiky s různým zapalovacím napětím s nízkou kapacitní impedancí jsou schopné vést dílčí bleskový proud.

typ	GDT DGA 90	GDT DGA 230	GDT DGA 470
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA	5 kA	5 kA
rozměry	H 8 x 6 mm	H 8 x 6 mm	H 8 x 6 mm
instalován v kat. č.	929 046	929 043, 929 045	—

typ	kat. č.
GDT DGA 90	929 497
GDT DGA 230	929 498
GDT DGA 470	929 499



Výbojkovábleskojistka se šroubovým uzávěrem

Výbojkovábleskojistka s uzávěrem je určena pro DEHNgate LG 7 16.

typ	GDT DGA 90 X
celk. zkušební bleskový proud D1 (10/350) I_{imp}	5 kA
instalován v kat. č.	929 046

typ	kat. č.
GDT DGA 90 X	929 496



N – novinka

FS / USD

Propojovací adaptéry s konektory D-SUB se svodičem přepětí chrání výpočetní techniku a její periferní zařízení. Kovové pouzdro ochrany je dodáváno ve 3 variantách s různým osazením. Svodiče se připojí přímo k chráněnému zařízení.

FS 9E PB 6

9pólová propojka s ochranným diod. můstkem chrání rozhraní Profibus DP.

typ	FS 9E PB 6
třída svodiče	TYPE 4P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	7 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-žíla	0,2 kA
obsazení žil	žíla: 3/8, signál: 5, zem: 1, 6: nechráněný

typ	kat. č.
FS 9E PB 6	924 017

FS 9E HS 12

9pólová propojka s ochranným diodovým zapojením všech žil chrání rozhraní V 24 s handshake.

typ	FS 9E HS 12
třída svodiče	TYPE 4P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	15 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-signál	0,1 kA
obsazení žil	žíla: 1/2/3/4/5/6/7/8/9, signál: 5

typ	kat. č.
FS 9E HS 12	924 019

FS 15E 5

15pólová propojka s ochranným diodovým zapojením párů žil proti společné signální zemi. Chrání čtyřdrátová rozhraní RS 422, V 11.

typ	FS 15E 5
třída svodiče	TYPE 4P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	8 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-signál	0,2 kA
obsazení žil	žíla: 2/9, 4/11, signál: 8, zem: 1

typ	kat. č.
FS 15E 5	924 016

FS 25E HS 12

15pólová propojka s ochranným diodovým zapojením párů žil proti společné signální zemi. Chrání čtyřdrátová rozhraní RS 422, V 11.

typ	FS 25E HS 12
třída svodiče	TYPE 4P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	15 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-signál	0,1 kA
obsazení žil	žíla: 2/9, 4/11, signál: 8, ... nechráněný

typ	kat. č.
FS 25E HS 12	924 018

USD 9 V24 S B

9pólová propojka s dvoustupňovým ochranným zapojením všech žil. Chrání rozhraní V 24.

typ	USD 9 V24 S B
třída svodiče	TYPE 2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	12,5 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-zem	2,5 kA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n signál-zem	7,5 kA
obsazení žil	žíla: 2/3, signál: 5

typ	kat. č.
USD 9 V24 S B	924 061

USD 15 V11 S B

15pólová propojka s dvoustupňovým ochranným zapojením a omezovacími odpory. Chrání rozhraní RS 422, V 11.

typ	USD 15 V11 S B
třída svodiče	TYPE 2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	8,5 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-zem	2,5 kA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n signál-zem	7,5 kA
obsazení žil	žíla: 2/9/4/11, signál: 8, zem: 1

typ	kat. č.
USD 15 V11 S B	924 051

USD 25 V24 HS S B

25pólová propojka s dvoustupňovým ochranným zapojením ve dvou variantách (S a HS). Chrání rozhraní V 24 s (bez) handshake.

typ	USD 25 V24 HS S B
třída svodiče	TYPE 2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	12,5 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-zem	2,5 kA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n signál-zem	7,5 kA
obsazení žil	žíla: 2/3/4/5/6/8/20, signál: 7, zem: 1

typ	kat. č.
USD 25 V24 HS S B	924 046

Svodiče se svorkovnicí

DSM

Komunikační modul se svodičem přepětí chrání koncová telekomunikační zařízení. Přizpůsoben je k montáži do malých rozváděčů nebo do instalačních krabic.

DSM ISDN SK

Svodič přepětí se svorkovnicí se šroubovými svorkami na vstupu a svorkovnicí s násuvnými spoji na výstupu. Umožňuje připojit nebo rozbočit chráněné vedení ISDN S_0 .

typ	DSM ISDN SK
třída svodiče	TYPE2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	7,5 V
jmen. proud I_L	200 mA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	20 kA



typ	kat. č.
DSM ISDN SK	924 270

DSM TC 2 SK

Svodič přepětí se svorkovnicí se šroubovými svorkami na vstupu a 2 svorkovnicemi s násuvnými spoji na výstupu. Chrání analogové telefonní linky nebo dvoudrátová vedení ADSL či U_{ko} .

typ	DSM TC 2 SK
třída svodiče	TYPE2P2
max. příp. trvalé napětí dc U_c	170 V
jmen. proud I_L	200 mA
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	20 kA



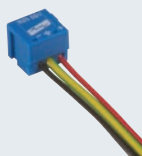
typ	kat. č.
DSM TC 2 SK	924 272

BUSector

BT 24

Svorka pro sběrnice EIB/KNX s integrovaným svodičem přepětí. Chrání sběrnice linky a vazební členy, vstupy komunikačních bran a čidla.

typ	BT 24
třída svodiče	TYPE2
max. příp. trvalé napětí dc U_c	45 V
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	5 kA
Certifikát	Certifikát EIBA Nr. 32/1399/95



typ	kat. č.
BT 24	925 001

AS IBAS

AS IBAS YE

Svodič přepětí chrání systém MaR standardu AS-interface (Aktuator-Sensor-Interface).

typ	AS IBAS YE
třída svodiče	TYPE2P1
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n žíla-zem	5 kA
montáž	na lištu TS 35 nebo na zeď



typ	kat. č.
AS IBAS YE	925 013

Svodiče pro kabelové koncovky

DEHNpipe

Kabelové vývodky se svodiči přepětí s pouzdem z korozivzdorné oceli se našroubují přímo do čidla.

Vývodkami a těsnícími kroužky se dosáhne stupně krytí IP 67

DPI MD 24 M 2S

Svodič přepětí chrání dvoudrátová čidla se závitem M20 x 1,5, jejichž data jsou přenášena signálem 4-20 mA. Instaluje se v zařízeních, v nichž je místo pouze pro jednu kabelovou vývodku.

typ	DPI MD 24 M 2S
třída svodiče	TYPE2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	34,8 V
jmen. proud I_L	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA



typ	kat. č.
DPI MD 24 M 2S	929 941

DPI ME 24 N A2G

Svodič přepětí chrání čidla s asymetrickým rozhraním se závitem npt 1/2". Provedení pro USA.

typ	DPI ME 24 N A2G
třída svodiče	TYPE2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	34,8 V
jmen. proud I_L	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA



typ	kat. č.
DPI ME 24 N A2G	929 921

Příslušenství k DEHNpipe

Vývodka EMC

Mosazná vývodka bez možnosti připojit stínění.

typ	rozsah utěsnění	kat. č.
KV S M20 MS 9.5	6,5 - 9,5 mm	929 982



Vývodka

Mosazná vývodka s možností připojit stínění.

typ	rozsah utěsnění	kat. č.
KV M20 MS 10.5	7,0 - 10,5 mm	929 984



Uzemňovací kroužek

Poniklovaný mosazný kroužek pro připojení externího uzemnění svodiče DPI.

typ	montáž na	kat. č.
ER DPI M20	DPI M20 x 1,5	929 996



Svodiče do prostředí s nebezpečím výbuchu

DEHNpipe MD Ex (i)

Kabelové vývodky se svodiči přepětí s pouzdem z korozivzdorné oceli se našroubují přímo do dvoudrátového čidla.

Svodič přepětí v jiskrově bezpečném provedení s krytím IP67 je přizpůsoben k montáži v prostředí SNV v zónách EX 1 nebo 2.

DPI MD EX 24 M 2

Svodič přepětí chrání jiskrově bezpečné sběrnice Profibus a měřicí obvody, jejichž data jsou přenášena signálem 4-20 mA. Svodič přepětí se instaluje v zařízeních, v nichž je místo pouze pro jednu kabelovou vývodku. Certifikát ATEX a FISCO.

typ	DPI MD EX 24 M 2
třída svodiče	TYPE 2P1
max. vstupní napětí dle EN 50020 U_i	30 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I_i	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA



typ	kat. č.
DPI MD EX 24 M 2	929 960

Příslušenství k DEHNpipe MD Ex (i)

Vývodka EMC

Mosazná vývodka bez možnosti připojit stínění.



typ	rozsah utěsnění	kat. č.
KV S M20 MS 9.5	6,5 - 9,5 mm	929 982

Vývodka

Mosazná vývodka s možností připojit stínění.



typ	rozsah utěsnění	kat. č.
KV M20 MS 10.5	7,0 - 10,5 mm	929 984

DEHNpipe CD Ex (i)

Kabelové vývodky se svodiči přepětí s pouzdem z korozivzdorné oceli se našroubují přímo do dvoudrátového čidla.

Svodič přepětí v jiskrově bezpečném provedení s krytím IP67 je přizpůsoben k montáži v prostředí SNV v zónách EX 1 nebo 2.

DPI CD EXI 24 M / 24 N

Svodič přepětí chrání jiskrově bezpečné sběrnice Profibus a měřicí obvody, jejichž data jsou přenášena signálem 4-20 mA. Svodič přepětí se instaluje v zařízeních, v nichž je místo pouze pro jednu kabelovou vývodku. Certifikát ATEX a FISCO.

typ	DPI CD EXI 24 M	DPI CD EXI 24 N
třída svodiče	TYPE 2P1	TYPE 2P1
max. vstupní napětí dle EN 50020 U_i	30 V	30 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I_i	0,55 A	0,55 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA	10 kA



typ	kat. č.
DPI CD EXI 24 M	929 961
DPI CD EXI 24 N	929 963

DEHNpipe CD Ex (d)

Kabelové vývodky se svodiči přepětí s pouzdem z korozivzdorné oceli. Svodič přepětí v provedení s pevným uzávěrem s krytím IP67 je přizpůsoben k montáži v prostředí SNV v zónách EX 1 nebo 2.

DPI CD EXD 24 M / 24 N

Svodič přepětí chrání sběrnice se signálním napětím do 30V a měřicí obvody, jejichž data jsou přenášena signálem 4-20 mA. Svodič přepětí se instaluje v zařízeních se dvěma kabelovými vývodkami. Certifikát ATEX.

typ	DPI CD EXD 24 M	DPI CD EXD 24 N
třída svodiče	TYPE 2P1	TYPE 2P1
max. vstupní napětí dle EN 50020 U_i	32 V	32 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I_i	0,55 A	0,55 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA	10 kA



typ	kat. č.
DPI CD EXD 24 M	929 962
DPI CD EXD 24 N	929 964

Svodiče do prostředí s nebezpečím výbuchu

BLITZDUCTOR® XT Ex (i)

Svodiče přepětí pro informačně-technické systémy s jiskrově bezpečnými obvody. Dvojité řadové svorka je přizpůsobena k montáži v rozváděcích na lištu TS 35. Dvoudílná konstrukce je tvořena základním dílem a výměnným ochranným modulem. V ochranném modulu je vestavěn komunikační čip RFID „LifeCheck“, který sleduje tepelné a proudové zatížení svodiče. V prostředí bez nebezpečí výbuchu se pomocí měřicího přístroje DEHNrecord DRC LC odečtou údaje o jeho stavu.



BLITZDUCTOR® XT Ex (i) základní díl

BXT BAS EX

Základní díl je prostorově velmi úsporná 4pólová (pro 2 páry nebo 4 vodiče) průchozí svorka v jiskrově bezpečném provedení. Slouží k uchycení ochranného modulu, aniž by přitom došlo k přerušení signálu.

Instaluje se na montážní lištu, uchycení na liště slouží zároveň jako uzemnění. Základní díl modré barvy není osazen žádnými ochrannými prvky.

typ	BXT BAS EX
průřez přívodů/plný vodič	0,08 - 4 mm ²
průřez přívodů/slaněný vodič	0,08 - 2,5 mm ²

typ	kat. č.
BXT BAS EX	920 301



BLITZDUCTOR® XT Ex (i) moduly LifeCheck®

BXT ML4 BD EX 24

Prostorově velmi úsporný modul s kombinovaným svodičem a s čipem LifeCheck chrání 2 páry vodičů jiskrově bezpečných měřících a sběrnicových obvodů. Certifikát ATEX (KEMA 06 ATEX 0274 X II 2 (1) G EEx ia IIC T4/T5/T6) a FISCO.

typ	BXT ML4 BD EX 24
třída svodiče	TYPE 2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	33 V
max. vstupní napětí dle EN 50020 U_i	30 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I_i	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	20 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BD EX 24	920 381



BXT ML4 BC EX 24

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 4 žíly vodičů neuzemněných jiskrově bezpečných měřících obvodů se společným vztažným potenciálem. Certifikát ATEX a FISCO.

typ	BXT ML4 BC EX 24
třída svodiče	TYPE 2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	33 V
max. vstupní napětí dle EN 50020 U_i	30 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I_i	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	20 kA

typ	kat. č.
BXT ML4 BC EX 24	920 384



BXT ML2 BD HF EX 6

Prostorově velmi úsporný modul kombinovaného svodiče s čipem LifeCheck chrání 1 pár vodičů jiskrově bezpečných měřících obvodů a sběrnic s rozhraním RS485. Certifikát ATEX a FISCO.

typ	BXT ML2 BD HF EX 6
třída svodiče	TYPE 2P1
max. příp. trvalé napětí dc U_c	6 V
max. vstupní napětí dle EN 50020 U_i	4,2 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I_i	4,8 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I_n	10 kA

typ	kat. č.
BXT ML2 BD HF EX 6	920 538



Príslušenství do prostředí bez nebezpečí výbuchu

Uzemňovací modul

Modul slouží k přímému uzemnění vodičů připojených k základnímu dílu.

typ	kat. č.
BXT M4 E	920 308

Testovací/rozpojovací modul

Modul slouží ke kontrole příchozích vedení.

typ	Príslušenství	kat. č.
BXT M4 T	2 měřicí vodiče, ochranný obal	920 309

Označovací štítky

2x 50 samolepících štítků k označení základního dílu s čísly 1 – 50.

typ	kat. č.
BS 1 50 BXT	920 399

Svorky na uzemnění stínění EMV/EMC

2 pružinové svorky jsou určeny k trvalému a nízkohomickému uzemnění stínění na nechráněné i chráněné straně Blitzductoru BXT jako opatření EMC. Příslušenství svorek, izolační a kabelové pásky, umožňují přímé a nepřímé uzemnění stínění přivedených kabelů.

typ	kat. č.
SAK BXT LR	920 395

DRC MCM XT

Přístroj v provedení dvojité řadové svorky s integrovaným senzorem LifeCheck je určen k trvalému sledování stavu až 10 ks Blitzductorů XT.

Stav sledovaných ochran je opticky signalizován na přístroji nebo může být přenášen na dálku, typ přepínače je libovolný.

Systém sledování BXT lze naprogramovat pomocí PC s rozhraním RS485 nebo pomocí měřicího přístroje DRC LC M3.

typ	DRC MCM XT
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML
	BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
	Při měření je nutno dodržet pořadí ochran!
signalizace	LED, DSF
cyklus měření	nekonečný

typ	kat. č.
DRC MCM XT	910 695

Měřicí přístroj DRC LC M2

Přenosný přístroj s příruční čtečkou. Optická a akustická signalizace stavu roz-znaného čipu LifeCheck. Pro lepší umístění na ochranných modulech má čtečka tvar C. Příložený referenční modul musí být čtečkou vždy rozeznám.

typ	DRC LC M2
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML
	BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	pípnutí a LED
dobu měření	typicky 3 s
rozsah dodávky	přístroj, čidlo, nabíječka, referenční modul, kufřík

typ	kat. č.
DRC LC M2	910 651

Měřicí přístroj DRC LC M3

Přenosný přístroj s příruční čtečkou. Optická a akustická signalizace stavu roze-znaného čipu LifeCheck. Pro lepší umístění na ochranných modulech má čtečka tvar C. Příložený referenční modul musí být čtečkou vždy rozeznám.

Součástí přístroje je kabel USB a komunikační SW pro propojení přístroje s počítačem a uložení naměřených hodnot.

typ	DRC LC M3
testované moduly	BLITZDUCTOR XT ML
	BLITZDUCTOR XT ML EX - <i>pouze mimo prostředí Ex</i>
signalizace	pípnutí a LED
dobu měření	typicky 10 s
rozsah dodávky	přístroj, čidlo, nabíječka, referenční modul, kufřík, software, USB kabel

typ	kat. č.
DRC LC M3	910 653

ITAK Ex (i)

Hliníková rozvodnice osazená svodiči Ex (i).

ITAK EXI BXT 24

Jiskrově bezpečná rozvodnice s kompletně zapojeným osazením BXT MOD BD EX 24 a BXT BAS EX.

Certifikát ATEX (KEMA 06 ATEX 0274 X II 2 (1) G EEx ia IIC T4/T5/T6) a FISCO.

typ	ITAK EXI BXT 24
třída svodiče	TYPE2P1
max. vstupní napětí dle EN 50020 U _i	30 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I _i	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	20 kA

typ	kat. č.
ITAK EXI BXT 24	989 408

Příslušenství k ITAK Ex (i)

Montážní sada

Příslušenství pro upevnění rozvodnice ALGA na sloupech a potrubích.

typ	materiál	kat. č.
MS ALGA 5 X	NEREZ	906 059

DEHNconnect RK Ex (i)

Řada patrových řadových svorek se spojí Cage Clamp s integrovaným svodičem přepětí v jiskrově bezpečném provedení. Ochrany jsou uzemněny přes montážní lištu nebo pomocí svorky.

DCO RK MD EX 24

2stupňový svodič přepětí chrání pár žil jiskrově bezpečných vedení měřících obvodů a sběrníkových systémů.

Certifikát ATEX a FISCO.

typ	DCO RK MD EX 24
třída svodiče	TYPE2P1
max. vstupní napětí dle EN 50020 U _i	30 V
max. vstupní proud dle EN 50020 I _i	0,5 A
celk. jmen. impuls. proud C2 (8/20) I _n	10 kA

typ	kat. č.
DCO RK MD EX 24	919 960

Příslušenství k DEHNconnectům RK Ex (i)

Bočnice

Modrá bočnice pro DCO RK.

typ	materiál	barva	kat. č.
AD DCO RK BL	Polyamid PA 6.6	●	919 978

Označovací štítky

2x 50 štítků k označení DCO RK s čísly 1 – 50.

typ	materiál	kat. č.
BS 1 50 DCO RK	plast	919 977

Svorky pro připojení stínění kabelu na kotvicí lištu

Připojovací svorka SAK je součástí systému vyrovnání potenciálů v rámci ochrany před bleskem.

Svorky pro připojení stínění kabelu

Svorka z nerezavějící oceli s přitlačnou pružinou pro připojení stínění kabelů na kotvicí lištu má schopnost vést dílčí bleskové proudy.

typ	rozsah sevření	materiál	kat. č.
SAK 10 AS V4A	5 - 10 mm	NEREZ	308 403
SAK 14 AS V4A	8 - 14 mm	NEREZ	308 404
SAK 18 AS V4A	13 - 18 mm	NEREZ	308 405
SAK 21 AS V4A	17 - 21 mm	NEREZ	308 406
SAK 26 AS V4A	19 - 26 mm	NEREZ	308 407
SAK 33 AS V4A	25 - 33 mm	NEREZ	308 408

Kotvicí lišta

Lišta k uchycení a uzemnění svorek SAK, délka 1 m.

typ	materiál	kat. č.
AS SAK 1000 V2A	NEREZ	308 421

Izolovaný úchyt

Úchyty pro izolované upevnění kotvicí lišty AS SAK 1000 se otvory se závitem M4.

typ	materiál	kat. č.
ST AS SAK K	plast	308 425

Připojovací svorka

Svorka pro připojení vedení potenciálového vyrovnání ke kotvicí liště.

typ	kat. č.
AK 16 AS SAK MS	308 411

Svorky pro připojení stínění kabelu na sběrnou lištu

Připojovací svorky

Připojovací svorky jsou součástí systému vyrovnání potenciálů v rámci ochrany před bleskem. Mosazné svorky s přitlačnou pružinou slouží k připojení stínění menších kabelů k sběrnici SN rozváděče.

typ	rozsah svorky	materiál	kat. č.
SAK 6.5 SN MS	1,5 - 6,5 mm	mosaz poniklovaná	919 010
SAK 11 SN MS	5 - 11 mm	mosaz poniklovaná	919 011

Sběrná lišta

Sběrná lišta 18 x 3 mm pro uchycení připojovacích svorek. Je přizpůsobena k montáži do držáků SH.

typ	materiál	kat. č.
SN 18X3 CU 1000	Cu pocínovaná	919 016

Držák sběrnice

Jedno- oboustranný ocelový upevňovací prvek pro přímé uchycení sběrnice SN na lištu TS 35. Slouží k propojení připojovacích svorek s montážní lištou pomocí sběrné lišty.

typ	materiál	kat. č.
SH1 18X3 Stk.	ocel pocínovaná	919 012
SH2 18X3 Stk.	ocel pocínovaná	919 013

Izolovaný držák sběrnice

Upevňovací prvek pro izolované uchycení sběrnice SN na lištu TS 35 rozváděče.

typ	materiál	barva	kat. č.
SH 18X3 K	plast	●	919 014

Připojovací svorka

Svorka na připojení stínění je přizpůsobena k montáži na izolované sběrnici SN zejména pro nepřímé uzemnění stínění.

typ	kat. č.
AK 35 SN 18X3 GG	919 015

Připojení stínění na kabelu

Prostorově velmi úsporný systém pro připojení stínění kabelu.

Kontaktní pružinová objímka

Kontaktní pružinové objímky umožňují připojit stínění kabelů k systému vyrovnání potenciálů bez nutnosti pájení.

Stínění kabelu je možné bez přerušení připojit i dodatečně. Pružiny objímky jsou vhodné pro použití i v jaderných zařízeních.

typ	rozsah sevření	materiál	kat. č.
SA KRF 10 V2A	4 - 10 mm	NEREZ	919 031
SA KRF 15 V2A	9 - 15 mm	NEREZ	919 032
SA KRF 22 V2A	14 - 22 mm	NEREZ	919 033
SA KRF 29 V2A	18,5 - 29 mm	NEREZ	919 034
SA KRF 37 V2A	23,5 - 37 mm	NEREZ	919 035
SA KRF 50 V2A	31 - 50 mm	NEREZ	919 036
SA KRF 70 V2A	44 - 70 mm	NEREZ	919 037
SA KRF 94 V2A	58 - 94 mm	NEREZ	919 038

Samovulkanizační izolační páska

Izolační páska zajišťuje kontaktním pružinovým objímkám trvalou ochranu před korozi.

typ	kat. č.
SKB 19 9M SW	919 030

Rozvodnice a svorka pro ochranný vodič

Hliníková rozvodnice

Rozvodnice je přizpůsobena k instalaci přístrojů na montážní lištu. 2 mosazné vývody PG 11.

typ	ALGA 5
stupeň krytí	IP 65
rozměry Š x V x H	100 x 200 x 81 mm
materiál skříně	hliník
typ	kat. č.
ALGA 5	906 055

Hliníková rozvodnice pro svodiče Ex (i)

Rozvodnice je přizpůsobena k instalaci jiskrově bezpečných svodičů na montážní lištu. 4 plastové vývody M20x1,5, plombovatelné, včetně membrány na vyrovnání přetlaku.

typ	ALGA 5 X
stupeň krytí	IP 65
rozměry Š x V x H	160 x 100 x 85 mm
materiál skříně	hliník
typ	kat. č.
ALGA 5 X	906 058

Montážní sada

Příslušenství pro upevnění rozvodnice ALGA na sloupech a potrubích.

typ	materiál	kat. č.
MS ALGA 5 X	NEREZ	906 059

Svorka pro ochranný vodič

Svorka pro ochranný vodič PE. Je určena pro uzemnění nosných lišt.

typ	kat. č.
SLK 16	910 099