






Kivonatos termékáttekintés Villám- és túlfeszültség-védelem

Villám- és túlfeszültség-védelem kifizűltsgű fogyasztói hálózatokhoz 230/400 V


1. + 2. típusú kombinált villámáram-levezető

Beépítési hely: pl. csatlakozási pont / villamos fogyasztásmérő szekrény / kifizűltsgű főelosztó szekrény

DEHNshield®		Típus	Cikksz.
	Hárompólusú alkalmazásorientált kombinált villámáram-levezető TN-C rendszerekhez Levezetőképesség (10/350 µs): 37,5 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 25 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DSH TNC 255 DSH TNC 255 FM*	941 300 941 305
	Négypólusú alkalmazás-orientált kombinált villámáram-levezető TN-S rendszerekhez Levezetőképesség (10/350 µs): 50 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 25 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DSH TNS 255 DSH TNS 255 FM*	941 400 941 405
	Négypólusú alkalmazásorientált kombinált villámáram-levezető TT és TN-S rendszerekhez („3+1” kapcsolás) Levezetőképesség (10/350 µs): 50 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 25 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DSH TT 255 DSH TT 255 FM*	941 310 941 315
DEHNventil® modular		Típus	Cikksz.
	Hárompólusú kombinált villámáram-levezető négyvezetékes hálózathoz (TN-C rendszer) Levezetőképesség (10/350 µs): 75 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 50 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DV M TNC 255 DV M TNC 255 FM*	951 300 951 305
	Négypólusú kombinált villámáram-levezető ötvezetékes hálózathoz (TN-S rendszer) Levezetőképesség (10/350 µs): 100 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 50 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DV M TNS 255 DV M TNS 255 FM*	951 400 951 405
	Négypólusú kombinált villámáram-levezető ötvezetékes hálózathoz (TT és TN-S rendszer) Levezetőképesség (10/350 µs): 100 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 50 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DV M TT 255 DV M TT 255 FM*	951 310 951 315
DEHNvenCI	beépített előtét-biztosítóval		
	Szikraközös villámáram-levezető beépített előtét-biztosítóval Levezetőképesség (10/350 µs): 25 kA/pólus Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 50 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DVCI 1 255 DVCI 1 255 FM*	961 200 961 205


1. típusú villámáram-levezető

Beépítési hely: pl. csatlakozási pont / villamos fogyasztásmérő szekrény / kifizűltsgű főelosztó szekrény

DEHNbloc® M		Típus	Cikksz.
	Egypólusú, moduláris és koordinált villámáram-levezető (beiktatandó vezetékcsakasz nélkül energetikailag koordinált a DEHNguard túlfeszültség-korlátozókkal) Levezetőképesség (10/350 µs): 50 kA Hálózati utánfolyó zárlati áramkioltó képesség: 50 kA _{eff} Védelmi szint: ≤ 2,5 kV	DB M 1 255 DB M 1 255 FM*	961 120 961 125

2. típusú túlfeszültség-korlátozó

Beépítési hely: pl. főelosztó szekrény / alelosztó szekrény / berendezés (125 A névleges áramig)

DEHNguard® modular		Típus	Cikksz.
	Hárompólusú túlfeszültség-korlátozó négyvezetékes hálózathoz (TN-C rendszer) Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DG M TNC 275 DG M TNC 275 FM*	952 300 952 305
	Négypólusú túlfeszültség-korlátozó ötvezetékes hálózathoz (TN-S rendszer) Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DG M TNS 275 DG M TNS 275 FM*	952 400 952 405
	Négypólusú túlfeszültség-korlátozó ötvezetékes hálózathoz (TT és TN-S rendszer) Védelmi szint: ≤ 1,5 kV	DG M TT 275 DG M TT 275 FM*	952 310 952 315

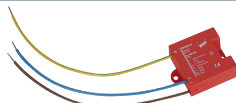


2. típusú túlfeszültség-korlátozó

Telepítés: pl. főelosztó szekrény / alelosztó szekrény / berendezés (> 125 A névleges áram)

DEHNguard® modular	beépített előtét-biztosítóval	Típus	Cikksz.
	Hárompólusú túlfeszültség-korlátozó beépített előtét-biztosítóval négyvezetékes hálózathoz (TN-C rendszer) Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV	DG M TNC CI 275 DG M TNC CI 275 FM*	952 304 952 309
	Négypólusú túlfeszültség-korlátozó beépített előtét-biztosítóval ötvezetékes hálózathoz (TN-S rendszer) Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV	DG M TNS CI 275 DG M TNS CI 275 FM*	952 401 952 406
	Négypólusú túlfeszültség-korlátozó beépített előtét-biztosítóval ötvezetékes hálózathoz (TT és TN-S rendszer) Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV	DG M TT CI 275 DG M TT CI 275 FM*	952 322 952 327

2. típusú túlfeszültség-korlátozó

Beépítési hely: pl. szerelvény dobozok / padló alatti rendszerek / kábelcsatorna rendszerek

DEHNcord		Típus	Cikksz.
	Egy- vagy kétpólusú túlfeszültség-korlátozó, egyszerűen alkalmazható szerelvény dobozokban, padló alatti rendszerekben és kábelcsatorna rendszerekben Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV	DCOR L 2P 275 DCOR L 1P 275	900 430 900 431
	Két- vagy hárompólusú túlfeszültség-korlátozó LED-es térvilágítási lámpákhoz a lámpaáramkör lekapcsolásával hiba esetén, IP20 Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV	DCOR L 3P 275 SO LTG DCOR L 2P 275 SO LTG	900 445 900 446
	Két- vagy hárompólusú túlfeszültség-korlátozó LED-es térvilágítási lámpákhoz a lámpaáramkör lekapcsolásával hiba esetén, IP65 Védelmi szint: $\leq 1,5$ kV	DCOR L 3P 275 SO IP DCOR L 2P 275 SO IP	900 447 900 448




3. típusú túlfeszültség-korlátozó

Beépítési hely: pl. berendezésekben / vezérlőszekrényekben / csatlakozóaljzatoknál / kábelcsatorna rendszerekben



DEHNrail modular		Típus	Cikksz.
	Két- vagy négypólusú túlfeszültség-korlátozó ipari elektronikák számára Névleges feszültség: 230 V (400 V) Névleges terhelőáram: 25 A DIN sínre szerelhető látható működés-/hibajelzéssel	DR M 2P 255 DR M 2P 255 FM* DR M 4P 255 DR M 4P 255 FM*	953 200 953 205 953 400 953 405
	Túlfeszültség-korlátozó valamennyi szerelési rendszerhez végkészülék előtti beépítéshez Névleges feszültség: 230 V Legnagyobb hálózatonoldali túláramvédelem: 16 A hallható (akusztikus) hibajelzéssel Védett terület a védőkészüléktől 5 m vezeték hosszúságban jobbra és balra	DFL M 255	924 396
	Kétpólusú túlfeszültség-korlátozó védőérintkezős csatlakozóaljzatba szereléshez	STC 230	924 350
	Adapter elektronikus készülékek tranziens túlfeszültségek elleni védelmére Névleges áram: 16 A látható működés-/hibajelzéssel	DPRO 230	909 230
	Adapter elektronikus készülékek tranziens túlfeszültségek elleni védelmére kiegészítve beépített hálózati zavarsszűrővel Névleges áram: 10 A látható működés-/hibajelzéssel	DPRO 230 F	909 240

*FM = potenciálmentes távjelző záróérintkező



Túlfeszültség-védelem adatátviteli hálózatokhoz

DEHNpatch CAT 6 / PoE		Típus	Cikksz.
	Túlfeszültség-korlátozó szinti elosztókhoz (rack szekrény), hálózatba kötött PC-s munkaállomásokhoz az EN 50173-1 alapján, Power over Ethernet (PoE+ az IEEE 802.3at szerint 57 V-ig), patchkábelként Ethernet hálózatokban és hasonló alkalmazásokban strukturált kábelezési rendszerben Cat 6 és Class E _A szerint 500 MHz-ig. Teljesen árnyékolt készülékkivitel, DIN sínre szerelhető. 10-Gigabit-Ethernet hálózatoknál is alkalmazható. Csatlakozóvezeték: teljes hossza 3 m Csatlakozódugasz: Stewart 39 sorozat	DPA M CAT6 RJ45S 48	929 100
DEHNpatch Class E / POE		Típus	Cikksz.
	Túlfeszültség-korlátozó ipari Ethernet hálózatokhoz Class E szerint 250 MHz-ig, Power over Ethernet (PoE+ az IEEE 802.3at szerint 57 V-ig) anya-anya változatban DIN sínre szerelhető. 1-Gigabit-Ethernet hálózatoknál is alkalmazható.	DPA M CLE RJ45B 48	929 121
DEHNprotector LAN100		Típus	Cikksz.
	Túlfeszültség-korlátozó adat-végkészülékek energia- és adat csatlakozóinak túlfeszültség-védelmére Class D EN 50173 szerint és 1000 Base-T (Gigabit Ethernet). Látható működés- és hibajelzés az energiaellátási oldalon, be-/kimeneti csatlakozás : RJ 45 árnyékolt csatlakozó, szállítás 1,5 m hosszú árnyékolt patchkábelrel.	DPRO 230 LAN100	909 321

Villám- és túlfeszültség-védelem a telekommunikáció számára



actiVsense®- technológia			
	A túlfeszültség-védelmi készülék automatikusan érzékeli a feszültség szintet és az optimális védelmi szintet ez alapján állítja be. Ideálisan alkalmazható épület határfalát átlépő adatvezetékek védelmére (pl. NTBA vagy DSL-splitter védelme), univerzálisan alkalmazható a szokásosan használt feszültségszinteknél 0-tól 180 V DC-ig / 127 V AC-ig és (+/- 5 V / max. 50 MHz) szuperponált jelfeszültséggel. Kombinált villámáram-levezető és túlfeszültség-korlátozó 1 vagy 2 érpár védelmére azonos vagy akár különböző üzemi feszültségű szimmetrikus interfészekhez galvanikus leválasztással.		
BLITZDUCTOR® XTU		Típus	Cikksz.
	Helytakarékos kombinált villámáram-levezető modul LifeCheck® funkcióval 1 érpár védelmére választhatóan közvetlen vagy közvetett árnyékolás-földeléssel vagy 2 érpár védelmére azonos vagy különböző jelfeszültséggel. Alapmodul, kihúzott védőbetét esetén jel leválasztás nélkül: 1 érpár védelmére árnyékolás csatlakozással: 2 érpár védelmére:	BXT BAS BXTU ML2 BD S 0-180 BXTU ML4 BD S 0-180	920 300 920 249 920 349
DEHNbox		Típus	Cikksz.
	Kombinált villámáram-levezető falra szerelhető kivitelben 1 vagy 2 érpár védelmére azonos vagy különböző jelfeszültségekkel. Lehetővé teszi a kábelárnyékolás közvetlen, vagy közvetett földelését is. 1 érpár védelmére árnyékolás-csatlakozással: 2 érpár védelmére árnyékolás-csatlakozással:	DBX U2 KT BD S 0-180 DBX U4 KT BD S 0-180	922 200 922 400

Túlfeszültség-védelem az energiaellátás és adatátvitel számára

DEHNprotector		Típus	Cikksz.
	DEHNprotector ISDN Túlfeszültség-korlátozó adat-végkészülékek energiaellátási és adatátviteli oldali túlfeszültség-védelmére, alkalmazható ISDN, S ₀ -Bus és Ethernet 10 BT rendszerekben. Energiaellátási oldalon látható működés- és hibajelzéssel.	DPRO 230 ISDN	909 320
	DEHNprotector NT Túlfeszültség-korlátozó adat-végkészülékek energiaellátási és adatátviteli oldali túlfeszültség-védelmére, alkalmazható digitális hálózat csatlakozásához (NTBA vagy DSL-splitter) és analóg telefon és FAX rendszernél (tartalmazza az RJ11/12 és TAE tartozékokat). Az energiaellátási oldalon látható működés- és hibajelzéssel.	DPRO 230 NT	909 310

Túlfeszültség-védelem antenna rendszerekhez, TV-hez/rádióhoz

(analóg: szélessávú kábel, műholdas, földfelszíni rendszerekhez; digitális: DVB-T, DVB-S, DVB-C)

DEHNgate		Típus	Cikksz.
	Kombinált villámáram-levezető a vezetéknek az építménybe / tetőbe történő belépésnél, azaz LPZO/LPZ1 zónaátmeneténél koaxiális és antenna rendszerekhez. Alkalmazható műholdas, digitális műholdas, DVB-T rendszerekhez, földfelszíni és szélessávú kábeles rendszerekhez. Kombinált villámáram-levezető Túlfeszültség-korlátozó Villámáram-levezető	DGA GFF TV DGA FF TV DGA GF TV	909 705 909 703 909 704
DEHNprotector TV		Típus	Cikksz.
	Túlfeszültség-korlátozó végkészülékek energiaellátási és antenna bemenetéhez. Alkalmazható műholdas, digitális műholdas, földfelszíni és szélessávú kábeles rendszerekhez. Energiaellátási oldalon látható működés- és hibajelzéssel. Be-/kimeneti csatlakozó : F-csatlakozó	DPRO 230 TV	909 300

Villámvédelem / Földelés

Külső villámvédelmi rendszerekhez kínált széles alkatrész és komponens kínálatunk megvédi az építményt a villámcsapás okozta károktól. Az alábbiakban kivonat található szállítási programunkból.

Betonalap-földelés		Cikksz.
	Tűzhorganyzott acélhuzal, St/tZn, \varnothing 10 mm, tekercsméret: 81 m	800 010
	Tűzhorganyzott acélhuzal, St/tZn, \varnothing 10 mm, tekercsméret: 31 m	800 310
	Tűzhorganyzott acélszalag, St/tZn, 30 x 3,5 mm, tekercsméret: 50 m	810 335
	Tűzhorganyzott acélszalag, St/tZn, 30 x 3,5 mm, tekercsméret: 25 m	852 335
	Tűzhorganyzott acélhuzal, St/tZn, \varnothing 10 mm, műanyag köpennyel, mint pl. földelő összekötő vagy csatlakozóvezetéként, tekercsméret: 50 m	800 110
	Földelő összekötő vezeték, rozsdamentes acélhuzal, NIRO*, \varnothing 10 mm, anyagtípus: 1,4571 (V4A), egyenes, 1500 mm hosszú	860 115
	M típusú földelési fixpont betonba építve, NIRO* (V4A) lemez	478 041
	SV-kapocs, tűzhorganyzott acél, St/tZn, kereszt- és T-összekötéshez, 7-10 / 7-10 mm-es huzal vagy 7-10 / 30 mm-es vagy 30 / 30 mm-es szalag bekötéséhez	308 220
	DEHNclip® összekötő kapocs betonvasaláshoz Rd6, Rd8, Rd10, Rd12 / Rd10	308 130 308 131 308 132 308 133
	DEHNclip® összekötő kapocs betonvasaláshoz Rd6, Rd8, Rd10, Rd12 / FI 30x3-4	308 140 308 141 308 142 308 143
Keretföldelő		Cikksz.
	Rozsdamentes acélhuzal, \varnothing 10 mm, NIRO*, anyagtípus: 1,4571 (V4A), tekercsméret: 81 m	860 010
	Rozsdamentes acélhuzal, \varnothing 10 mm, NIRO*, anyagtípus: 1,4571 (V4A), tekercsméret: 19 m	860 020
	MV-összekötőkapocs, NIRO* (V2A)	390 559
	\varnothing 16 mm-es földelő összekötő rúd, NIRO*, anyagtípus: 1,4571 (V4A), 1500 mm hosszú	104 905
DEHNhold felfogórúd-tartó, \varnothing 16 mm-es vezetőhöz, NIRO*, előreszerelt csavarral, dübellel és műanyag talppal	274 260	
Földelés / potenciálkiegyenlítés		
	\varnothing 20 mm-es NIRO* földelőrúd, AZ típusú, anyagtípus: 1,4571 (V4A), 1500 mm hosszú, toldható	620 902
	\varnothing 20 mm-es tűzhorganyzott acél, St/tZn, földelőrúd, Z típusú, 1500 mm hosszú, toldható	620 151
	\varnothing 20 mm-es beütőhegy földelőrúdhoz	620 001
	csatlakozókapocs földelőrúdhoz, \varnothing 20 mm-es, NIRO* (V4A)	620 915
	K12-es potenciálkiegyenlítő sín, réz galvanikusan ónozott, villámáramra bevizsgált, 10 db 2,5-95 mm ² vezetőhöz és 1 db 30x4 mm-es szalaghoz	563 200
	Szalagsóbilincs NIRO* (V2A), kb. 27-114 mm-es befogási tartomány, 4-25 mm ² vezetékcsatlakozási keresztmetszet	540 911
Vezetékanyagok és kapcsok / összekötők		
	Alumíniumhuzal, \varnothing 8 mm, AlMgSi, csavarható (fúrógéppel), tek. méret 148 m, tekercsméret: kb. 21 m	840 018 840 028
	Alumíniumhuzal, \varnothing 8 mm, halogénmentes műanyag köpennyel, tekercsméret: 100 m	840 118
	MV-kapocs 8/10 mm kereszt-, T-, párhuzamos összekötéshez, NIRO* (V2A), föld feletti összekötésekhez	390 059
	Ereszcsatorna kapocs 16-22 mm-es peremhez, NIRO* (V2A)	339 069
	Ereszcsatorna ejtőcső-bilincs, RV típusú, állítható 60-100 mm, 60-150 mm, NIRO* (V2A)	423 019 423 029
	KS-összekötő 6-10 mm, pl. ereszcsatorna ejtőcső-bilincshez, NIRO* (V2A)	301 009
Korckapocs, 0,7-10 mm-es befogási tartomány, pl. tetőablakok lemezfedéseinek vagy attikalemezek csatlakoztatására, NIRO* (V2A)	365 229	

A NIRO anyagból készült kapcsok / összekötők és tartók összeköthetők a rézből, DEHNalu (AlMgSi), és horganyzott acélból készült más elemekkel.
*NIRO=Nicht Rostierend, magyarul: rozsdamentes. Megjegyzés: A rozsdamentes anyagok közül csak a NIRO V4A (1,4571) alkalmas a földbe történő fektetésre, a NIRO V2A csak föld feletti alkalmazásoknál használható.

Villámvédelem / Földelés

Külső villámvédelmi rendszerekhez kínált széles alkatrész és komponens kínálatunk megvédi az építményt a villámcsapás okozta károktól. Az alábbiakban kivonat található szállítási programunkból.

Levezetőrendszer		Cikksz.
	DEHNhold vezetőtartó, ø8-10 mm-es huzalhoz, csavarral, dübellel és műanyag talppal előreszerelt, NIRO* (V2A)	274 160
	DEHNhold vezetőtartó ø13 mm-es huzalátmérőhöz, a ø8 mm-es, műanyag köpenyvel rendelkező huzalhoz, NIRO* (V2A)	274 113
	Szürke műanyag talp DEHNgrip / DEHNhold vezetőtartóhoz	276 016
	Vezetőtartó levezetők rögzítéséhez ereszcsontra ejtőcsőhöz, PV típus, 50-150 mm között állítható, M8-as feszítőcsavarral, NIRO* (V2A)	200 039
	UNI-bontókapocs huzalhoz/szalaghoz 8-10 / 30 mm, NIRO* (V2A)	459 139
	UNI-bontókapocs földelő összekötő rúdhoz 8-10 / 16 mm, NIRO* (V2A)	459 119
Felfogórendszer nyeregterítőhöz		Cikksz.
	SPANNgrip tetővezető-tartó kúpcseréphez 180 - 280 mm befogási tartomány, NIRO* (V2A)	206 249
	Tetővezető-tartó hornyos tetőcserépbe való akasztáshoz, FLEXIgrip, NIRO* (V2A)	204 949
	Tetővezető-tartó tetőlécekre való beakasztáshoz, UNIgrip, 475 mm támasztó hossz, NIRO* (V2A)	206 329
	ø16 mm-es felfogórúd téglából készült kéményekhez, éltompított végekkel, AIMgSi 1500 mm hosszú 2000 mm hosszú	104 150 104 200
	ø16 mm-es felfogórúd tartó, csavarral, dübellel és műanyag talppal előreszerelt, NIRO* (V2A)	274 260
	Felfogórúd-kapocs ø16 mm-es felfogórúdhoz, NIRO* (V2A)	380 029
	DEHNiso-távartó ø16 mm-es felfogórúdhoz pl. rozsdamentes kéménybélés esetén, 530 mm hosszú, fali rögzítőlemezzel	106 115
	DEHNiso-távartó ø16 mm-es felfogórúdhoz pl. műholdas antenna árbochoz, 530 mm hosszú, 40-60 mm-es csőbilinccsel	106 225
	Antenna szalagcsőbilincs, villámáramra bevizsgált, kb. 27-89 mm-es befogási tartomány, 4-50 mm ² vezetékcsatlakozás (tömör/sodrott), NIRO* (V2A)	540 103
Felfogórendszer lapos tetőhöz		Cikksz.
	Vezetőtartó lapos tetőhöz, FB2 típusú, műanyag tartó betontalppal, tömege 1 kg	253 050
	Vezetőtartó lapos tetőhöz, KF2 típusú, műanyag, műanyag tetőhéjaláshoz, a tetőn futó műanyag csíkokba történő beakasztáshoz, melyek a tetőhöz vannak hegesztve vagy ragasztva	253 051
	Áthidaló szalagok, a tetővezetőbe 10 méterenként beépítve a hosszirányú hőtágulás kompenzálásához 180 mm hosszú 300 mm hosszú kereszteződésekhez	377 045 377 115
	ø16 mm-es felfogórúd tetőfelépítményekhez, AIMgSi, éltompított, vékonyított, ø10 mm az utolsó 1000 mm-en, telepítés betontalppal 1500 mm hosszú 2000 mm hosszú 2500 mm hosszú (két betontalp szükséges)	103 210 103 220 103 230
	Betontalp felfogórúdhoz, rögzítés éktechnikával, egymásra helyezhető, tömege 17 kg, illesztett alátétlappal	102 340
	MV felfogórúd-kapocs ø16 mm-es felfogórúdhoz, NIRO* (V2A)	392 059

A NIRO anyagból készült kapcsok / összekötők és tartók összeköthetők a rézből, DEHNalu (AIMgSi), és horganyzott acélból készült más elemekkel.
*NIRO=Nicht ROSTierend, magyarul: rozsdamentes. Megjegyzés: A rozsdamentes anyagok közül csak a NIRO V4A (1,4571) alkalmas a földbe történő fektetésre, a NIRO V2A csak föld feletti alkalmazásoknál használható.

Túlfeszültség-védelem
Villámvédelem / Földelés
Villamos munkavédelem
DEHN védelem.

DEHN + SÖHNE
GmbH + Co.KG.
Magyarországi
Képvisellete

Magyarország
1141 Budapest,
Jeszenák János utca 20.

Tel: (+36 1) 371 1091
Fax: (+36 1) 371 1092
info@dehn.hu
www.dehn.hu

Az actiVsense, Blitzductor, DEHN, DEHN logo, DEHNguard, DEHNshield, DEHNventil Németországban vagy más országokban védjeggyel ellátott termékek. A műszaki változtatásokért, tévedésekért, nyomdahibákért felelősséget nem vállalunk. Az illusztrációk kötelezettségek nélkül kerültek bemutatásra.