Kiválasztási mátrix

Villámáram-levezetők és túlfeszültség-korlátozók lakó- és irodaépületekhez

ÚJ
A túlfeszültség-védelem kötelező!

START

Rendelkezik az épület külső villámvédelmi rendszerrel?

IGEN → Névleges áram a csatlakozási pontnál > 160 A

NEM → Beépítés a betáplálási pontnál ill. a fogyasztásmérő előtt és/vagy szabadvezetékes betáplálás[3]

Névleges áram a csatlakozási pontnál > 160 A:

- IGEN → LPS[2] I - IV
- NEM → LPS[2] III - IV

Beépítés a betáplálási pontnál ill. a fogyasztásmérő előtt és/vagy szabadvezetékes betáplálás[3]:

- IGEN → Névleges áram a csatlakozási pontnál > 160 A
- NEM → 2. típusú védőkészülék

Energiaellátó rendszerek

Kalapsínre szerelhető kivitel

1. + 2. + 3. típusú[1] villámáram-levezető

DEHNventil®
Cikkszám 951 400 (TNS)
Cikkszám 951 310 (TT)
Cikkszám 951 300 (TNC)

1. + 2. + 3. típusú[1] villám-áram-levezető

DEHNshield®
Cikkszám 941 400 (TNS)
Cikkszám 941 310 (TT)
Cikkszám 941 300 (TNC)

1. + 2. + 3. típusú[1] villámáram-levezető

DEHNshield® Basic
Cikkszám 941 406 (TNS)
Cikkszám 941 316 (TT)
Cikkszám 941 306 (TNC)

2. típusú védőkészülék

DEHNguard® modular
Cikkszám 952 400 (TNS)
Cikkszám 952 381 (TT)
Cikkszám 952 300 (TNC)

Nincs szükség további védelmi eszközökre ← NEM ← Vezetékhossz a a végkészülékig > 10 m

IGEN → **2. típusú védőkészülék**

DEHNguard®
Cikkszám 952 400 (TNS)
Cikkszám 952 310 (TT)
Cikkszám952 300 (TNC)

Van-e alelosztó?

- VAN → Vezetékhossz a a végkészülékig > 10 m
- NINCS → **3. típusú védőkészülék**

DEHNrail modular
Cikkszám 953 400
Cikkszám 953 200

DEHNflex M
Cikkszám 924 396

DEHNsafe
Cikkszám 924 370

Hálózati elosztó
SFL PRO 6x
Cikkszám 909 250

DEHNprotector
Cikkszám 909 310
Cikkszám. 909 320
Cikkszám 909 300

Nincs szükség további védelmi eszközökre ← NEM ← Vezetékhossz a a végkészülékig > 10 m

IGEN → Van-e alelosztó?

Információtechnológiai rendszerek

Telekommunikáció, szélessávú kábeltv és műholdvevő

Villámáram-levezetők

BLITZDUCTOR® XT Life Check®
DSL: BXT ML2 BD 180 modul, Cikkszám: 920 247
alapmodul BXT BAS, Cikkszám 920 300
TYPE 1 P1

DEHNbox TC 180
Cikkszám: 922 210
DSL / VDSL / VDSL2
TYPE 1 P2

DEHNgate DGA GFF TV Cikkszám: 909 705
Műholdvevő és szélessávú kábelt TV rendszerekhez
TYPE 1 C TYPE 3 P1

DEHNrapid® LSA
Cikkszám 907 991, 907 401, 907 498, 907 430
C TYPE 3 P1

DEHNgate DGA FF TV Cikkszám: 909 703
Műholdvevő rendszerekhez
C TYPE 3 P1

BUStector
Cikkszám: 925 001
TYPE 2

DEHNpatch CAT6
Struktúrált kábelezéshez
Cikkszám: 929 100
TYPE 2 P1

Yellow/Line SPD osztály: villámáram-levezetőképesség ≥ 5 kA (10/350 µs) TYPE 1 C, TYPE 1 C, TYPE 1 P1 (P1 végkészülék-védelemmel); túlfeszültség-véd. (8/20 µs): TYPE 2 ≥ 5 kA, TYPE 3 ≥ 0,5 kA, TYPE 2 P1 (P1 végkészülék-védelmmel); U_C = legnagyobb tartós feszültség; I_L = névl. áram

Szabványi követelmény az MSZ EN 62305-2,3:2011 szabvány alapján

Szabványi követelmény az MSZ HD 60364-4-443:2016 szabvány alapján

Alkalmazása ajánlott az MSZ HD 60364-5-534:2016 szabvány és az MSZ EN 62305-4:2011 szabványok alapján

[1] Védőhatás
[2] LPS fokozat
[3] Magyarországon 1. típusú túlfeszültség-védelmi készülék beépítése szabadvezetékes csatlakozás esetén nem szabványi követelmény! (MSZ HD 60364-5-534:2016

www.dehn.hu

Kiválasztási mátrix

Villámáram-levezetők és túlfeszültség-korlátozók ipari építményekhez

ÚJ
A túlfeszültség-védelem kötelező!

START [1]

Kisfeszültségű főelosztó

Betápoldali főbiztosító > 315 A

IGEN → Energiaellátó rendszerek

NEM → Van-e alelosztó?

Energiaellátó rendszerek

1. + 2. + 3. típusú[2] kombinált levezető

DEHNvenCI ... FM[3] (TT: + 1x DEHNgap Maxi)

Hálózati rendszer		
TN-S	TT	TN-C
Cikkszám 961 205	3x Cikkszám 961 205 1x Cikkszám 961 185	3x Cikkszám 961 205

1. + 2. + 3. típusú[2] kombinált levezető

DEHNventil® ... FM [3]

Hálózati rendszer		
TN-S	TT	TN-C
Cikkszám 951 405	Cikkszám951 315	Cikkszám 951 305

Nincs szükség további védelmi eszközre

A vezeték hossza a végáramkörökig / vezérlésig > 10 m

NEM → Van-e alelosztó?

IGEN → Előtét biztosító > 125 A

IGEN → 2. típusú túlfeszültség-védelmi készülék

NEM → 2. típusú túlfeszültség-védelmi készülék

2. típusú túlfeszültség-védelmi készülék

DEHNguard® CI ... FM [3]

Hálózati rendszer		
TN-S	TT	TN-C
Cikkszám 952 406	Cikkszám 952 327	Cikkszám 952 309

2. típusú túlfeszültség-védelmi készülék

DEHNguard® ... FM [3]

Hálózati rendszer		
TN-S	TT	TN-C
Cikkszám 952 405	Cikkszám 952 385	Cikkszám 952 305

NEM → 3. típusú túlfeszültség-védelmi készülék

3. típusú túlfeszültség-védelmi készülék

DEHNrail M ... FM [3]		DEHNflex	DEHNsafe	SFL PRO 6x 19´´
Háromfázisú rendsz. 16 A-ig Cikkszám: 953 405	Váltakozó áram, 25 A-ig Cikkszám: 953 205	Váltakozó áram, 25 A-ig Cikkszám: 924 396	Váltakozó áram, 16 A-ig Cikkszám: 924 370	16 A váltakozó áram beépítés 19"-os rack-be Cikkszám: 924 370

Információtechnológiai rendszerek

Telekommunikációs, szélessávú kábeltv és műholdvevő

villámáram-levezetők

BLITZDUCTOR® XT Life Check®
Alapelem: BXT BAS, Cikkszám: 920 300
DSL: BXT ML2 BD 180 modul Cikkszám: 920 247
VDSL2: BXT ML4 BD HF 24 modul
Cikkszám: 920 375
TYPE 1 P1

DEHNrapid® 10 B 180
10 érpár védelme LSA bontósávhoz
Cikkszám: 907 400
TYPE 3 P1

DEHNgate DGA GFF TV
Cikkszám: 909 705
Műholdvevő
TYPE 1 TYPE 3 P1

Vezérlések, buszrendszerek, adatvezetékek

BLITZDUCTOR® SP
2 vagyr 4 érhez
Cikkszám: 926 xxx
a követelményeknek megfelelően
TYPE 2 P1

DEHNconnect SD2
2 érhez Cikkszám: 917 9xx
a követelményeknek megfelelően
TYPE 2 P1

BUStector
EIB/KNX rendszerekhez
Cikkszám: 925 001
TYPE 2

DEHNpatch CAT6
struktúrált kábelezéshez
Cikkszám: 929 100
TYPE 2 P1

Yellow/Line SPD osztály: villámáram-levezetőképesség ≥ 5 kA (10/350 µs) TYPE 1, TYPE 1, TYPE 1 P1 (P1 végkészülék-védelemmel); túlfeszültség-véd. (8/20 µs): TYPE 2 ≥ 5 kA, TYPE 3 ≥ 0,5 kA, TYPE 2 P1 (P1 végkészülék-védelmmel); U_C = legnagyobb tartós feszültség; I_L = névl. áram

[1] Azonos termékek függetlenül a villámvédelmi rendszertől (LPS)
[2] Védőhatás
[3] Kalapsínre szerelhető kivitel

MSZ EN 62305-2,3:2011 szabványi követelmény

MSZ HD 60364-4-443:2016 szabványi követelmény

Alkalmazása ajánlott az MSZ HD 60364-5-534:2016 szabvány, illetve kötelező az MSZ EN 62305-2,3:2011 szabványok (kockázatkezelés eredménye) alapján és/vagy az 54/2014 (XII.5.) BM rendelet 12. melléklete szerint