



IEC 61386 luokitukset HelaGuard-suojaletkuille

	Puristuslujuus (N)	Iskunkestävyys (J)	Minimi lämpötila (°C)	Maksimi lämpötila (°C)
Muoviset suojaletkut , arvot perustuvat suojaletkukoolle 21				
HG-SW PA6 vakio rakenne (HG-liittimillä)	2	4	2	4
HG-LW PA6 kevyt rakenne (HG-liittimillä)	2	4	2	4
HG-HW PA6 vahvistettu rakenne (HGL-liittimillä)	2	4	2	4
HG-FR PA6 paloa hidastava, vakio rakenne (HGL-liittimillä)	2	4	2	4
HG-HI PA12 vakio rakenne (HG-liittimillä)	1	3	5	4
HG-DC PA6 kaksiosainen halkaistu suojaletku	2	4	2	4
HG-PP PP vakio rakenne	1	2	3	2
Metalliset suojaletkut , arvot perustuvat suojaletkukoolle 20				
SC galvanoitu terässuojaletku	4	4	5	6
SSC haponkestävä terässuojaletku (SS316)	4	4	5	6
PCS galvanoitu terässuojaletku PVC-vaipalla (PCS-FMC- ja PCS-SMC-liittimillä)	4	4	3	1
NCS galvanoitu terässuojaletku PA6-vaipalla	4	4	4	4
LFHCS galvanoitu terässuojaletku (LFH)-vaipalla	4	4	3	1
LTS galvanoitu nestetiivis terässuojaletku PVC-vaipalla (LTS-FMC- ja LTS-SMC-liittimillä)	4	4	3	3
LTSH galvanoitu nestetiivis terässuojaletku termoplastisella kumivaipalla (LTS-FMC- ja LTS-SMC-liittimillä)	4	4	5	4
LTSUL galvanoitu nestetiivis terässuojaletku PVC-vaipalla, UL-hyväksytty (LTS-FMC- ja LTS-SMC-liittimillä)	4	4	3	3
PCSB galvanoitu terässuojaletku PVC-vaipalla ja galvanoidulla terässuojapunoksella	4	4	3	1
SCSB galvanoitu terässuojaletku galvanoidulla terässuojapunoksella	4	4	5	6
PVC suojaletkut , arvot perustuvat suojaletkukoolle 20				
PSR PVC-spiraalilla vahvistettu PVC-suojaletku	2	3	2	1
PSRSC PVC-spiraalilla vahvistettu sileäpintainen PVC-suojaletku ja PSR-suojaletkuliitin	2	3	2	1
PSRSC PVC-spiraalilla vahvistettu sileäpintainen PVC-suojaletku ja PSRSC-suojaletkuliitin	2	3	2	1
FlexiGuard suojaletkut				
FG Terässpiraalilla vahvistettu PVC-suojaletku	2	2	2	1

IEC 61386 luokitusarvot	Puristuslujuus (N)	Iskunkestävyys (J)	Minimi lämpötila (°C)	Maksimi lämpötila (°C)	Taivutus	Sähköiset ominaisuudet	IP-luokka, esineet*
0	–	–	–	–	–	Ei arvoja	–
1	125	0,5	5	60	Jäykkä	Johtava	–
2	320	1	-5	90	Taivutettava	Eristävä	–
3	750	2	-15	105	Taivutettava, itsepalautuva	Johtava/Eristävä	3
4	1250	6	-25	120	Taipuisa	–	4
5	4000	20	-45	150	–	–	5
6	–	–	–	250	–	–	6
7	–	–	–	400	–	–	7

Taivutus	Sähköiset ominaisuudet	IP-luokka, esineet*	IP-luokka, vesi*	Korroosionkestävyys	Vetolujuus	Palo-ominaisuudet	Kantavuuskyky (N)	Sivu
4	0	6	6	–	2	1	0	11
4	0	6	6	–	1	1	0	12
4	0	6	8	–	3	1	0	13
4	0	6	8	–	2	1	0	14
4	0	6	6	–	1	1	0	15
4	0	4	0	–	2	1	0	16
4	2	6	6	4	2	1	0	17
4	0	4	0	1	4	1	0	64
4	0	4	0	4	4	1	0	65
4	0	6	5	2	4	1	0	72
4	0	6	4	2	4	1	0	73
4	0	6	5	2	4	1	0	74
4	0	6	8	4	4	1	0	85
4	0	6	8	4	4	1	0	86
4	0	6	8	4	4	1	0	87
4	0	5	4	2	4	1	0	95
4	0	4	0	1	4	1	0	102
4	2	6	5	–	2	1	0	109
4	2	6	7	–	3	1	0	110
4	2	6	8	–	3	1	0	110
4	2	3	0	4	1	1	1	120

IP-luokka, vesi*	Korroosionkestävyys	Vetolujuus	Palo-ominaisuudet	Kantavuuskyky (N)
0	–	–	–	Ei arvoja
1	Matala sisä- ja ulkopuolella	100	Itsestään sammuva	20
2	Keskitaso sisä- ja ulkopuolella	250	Liekkiä ylläpitävä	30
3	Keskitaso sisäpuolella ja korkea ulkopuolella	500	–	150
4	Korkea sisä- ja ulkopuolella	1000	–	450
5	–	2500	–	850
6	–	–	–	–
7	–	–	–	–

* Lisätietoa
IP-kotelointiluokista
sivulla 143.