

	Druckfestigkeit (N)	Schlagfestigkeit (J)	Minimum Temperatur (°C)	Maximum Temperatur (°C)	Widerstand gegen Biegung	Elektrische Eigenschaften
Kunststoff-Schutzschläuche						
Angaben beziehen sich auf einen Durchmesser (nominal) von 21 mm						
HG-SW PA6 Standardausführung (mit HG-Verschraubungen)	2	4	2	4	4	0
HG-LW PA6 Wellrohr, leichte Ausführung (mit HG-Verschraubungen)	2	4	2	4	4	0
HG-HW PA6 Wellrohr, schwere Ausführung (mit HGL-Verschraubungen)	2	4	2	4	4	0
HG-FR Flammhemmendes PA6 Wellrohr Standardausführung (mit HGL-Verschraubungen)	2	4	2	4	4	0
HG-HI PA12 Wellrohr, Standardausführung (mit HGL-Verschraubungen)	1	3	5	4	4	0
HG-DC PA6 Doppelschlitz Wellrohr für die nachträgliche Montage von Leitungen	2	4	2	4	4	0
Metall-Schutzschläuche						
Angaben beziehen sich auf einen Durchmesser (nominal) von 20 mm						
SC galvanisierter Stahl	4	4	5	6	4	0
SSC Edelstahl	4	4	5	6	4	0
PCS galvanisierter Stahl, PVC-beschichtet (mit Kompressionsverschraubung)	4	4	3	1	4	0
NCS galvanisierter Stahl, PA6-beschichtet	4	4	4	4	4	0
LFHCS galvanisierter Stahl, PO-beschichtet	4	4	3	1	4	0
LTS galvanisierter Stahl, PVC-beschichtet, flüssigkeitsdicht (mit Kompressionsverschraubung)	4	4	3	3	4	0
LTSH galvanisierter Stahl, thermoplastische Gummibeschichtung, flüssigkeitsdicht	4	4	5	4	4	0
LTSUL galvanisierter Stahl, PVC-beschichtet, flüssigkeitsdicht UL-gelistet	4	4	3	3	4	0
PCSB galvanisierter Stahl, PVC-beschichtet, galvanisiertes Stahlgeflecht	4	4	3	1	4	0
SCSB galvanisierter Stahl, galvanisiertes Stahlgeflecht	4	4	5	6	4	0
Flexiguard und Flexiguard Plus Schläuche						
FG PVC-Schlauch mit Federstahldraht	2	2	2	1	4	2
FGP PVR-Schlauch mit Federstahldraht	2	2	3	2	4	2
IEC 61386 Klassifizierung	Druckfestigkeit (N)	Schlagfestigkeit (J)	Minimum Temperatur (°C)	Maximum Temperatur (°C)	Widerstand gegen Biegung	Elektrische Eigenschaften
0	-	-	-	-	-	Keine Angabe
1	125	0,5	+5	+60	star	Mit elektr. Leiteigensch.
2	320	1	-5	+90	biegsam	Mit elektr. Isolationseigensch.
3	750	2	-15	+105	biegsam zurückbildend	Mit elektr. Leiteigensch. und Isolationseigensch.
4	1250	6	-25	+120	flexibel	-
5	4000	20	-45	+150	-	-
6	-	-	-	+250	-	-
7	-	-	-	+400	-	-

IEC 61386 Klassifizierung für HelaGuard flexible Schutzschläuche

IP-Schutzgrad für Fremdkörperschutz	IP-Schutzgrad für Wasserschutz	Korrosionsbeständigkeit	Zugfestigkeit	Widerstand gegen Flammausbreitung	Hängelast-Aufnahmefähigkeit (N)
6	6	-	2	1	0
6	6	-	1	1	0
6	8	-	3	1	0
6	8	-	2	1	0
6	6	-	1	1	0
4	0	-	2	1	0
4	0	1	4	1	0
4	0	4	4	1	0
6	5	2	4	1	0
6	4	2	4	1	0
6	5	2	4	1	0
6	8	4	4	1	0
6	8	4	4	1	0
6	8	4	4	1	0
5	4	2	4	1	0
4	0	1	4	1	0
3	0	4	1	1	1
3	0	4	1	1	1
IP-Schutzgrad für Fremdkörperschutz	IP-Schutzgrad für Wasserschutz	Korrosionsbeständigkeit	Zugfestigkeit	Widerstand gegen Flammausbreitung	Hängelast-Aufnahmefähigkeit (N)
-	0	-	-	-	keine Angabe
-	1	Geringer Schutz	100	Nicht flammverbreitend	20
-	2	Mittlerer Schutz	250	Flammverbreitend	30
3	3	Mittlerer Schutz innen Hoher Schutz außen	500	-	150
4	4	Hoher Schutz	1000	-	450
5	5	-	2500	-	850
6	6	-	-	-	-
7	7	-	-	-	-