电气绝缘套管

UL:E93101、E80713　CSA:067735、092464

Delfingen型号	Hilec型号	Jenisco型号	NEMA	耐温(°C)
◆ **HEAT TREATED FIBERGLASS** 有标准或厚壁型，不燃烧。用于加热及照明设备，或需要额外的保护时。				
NU-FLEX HT-1220 NU-FLEX HT-1232	VOL-GLAS 210C VOL-GALS 220C (NATGLAS®)	HT-210 HT-220	C3	240
◆ **VINYL COATED FIBERGLASS** 极度柔软且具优异的耐磨及抗穿透性。VW-1耐燃性。用在马达、变压器、发电机及电阻引线及电子电路上的补强绝缘。				
NU-SLEEVE VG-130 A NU-SLEEVE VG-130 B NU-SLEEVE VG-130 C	VOL-FLEX 317B VOL-FLEX 314B VOL-FLEX 312B (TURBOTUF®, VG-41, VOL-FLEX)	VC 325 (Gr. A) VC 324 (Gr. B) VC 323 (Gr. C)	A B C1	130
◆ **ACRYLIC COATED FIBERGLASS** 专利的加工法比一般的丙烯酸套管提供更好的耐湿性及耐热性。具优异的柔软性、可耐外来的机械性破坏及优异的耐热性。用于马达、干式变压器、焊接设备及其他需用到耐155°C套管的场合。				
(ACRYLIGLAS® 727N)	477F 474F 472F 471F (ACRYLIGLAS® 727N)	—	A B C1 C2	155
NU-SLEEVE AG-155-S (12.5kV) NU-SLEEVE AG-155 A NU-SLEEVE AG-155 B NU-SLEEVE AG-155 C NU-SLEEVE AG-155 C-2 NU-SLEEVE AG-155 C-3	 VOLCRYL 417F VOLCRYL 414F VOLCRYL 412F VOLCRYL 411F (TURBOCRYL®, VOLCRYL)	 AC 435 (Gr. A) AC 434 (Gr. B) AC 433 (Gr. C) AC 432 (Gr. C-2) AC 431 (Gr. C-3)	 A B C1 C2 C3	155
◆ **SILICONE RUBBER EXTRUSION COATED FIBERGLASS** 具有弹性及耐磨性。适用温度从-70°C至200°C用于在高温或低温下，需要良好的弹性时。也适用于高压(10KV~30KV)。117F(耐燃性)，117G(耐高压)。				
TURBO® 117E A TURBO® 117E B TURBO® 117E C TURBO® 117G (10KV~30KV)		—	A B C1 >A	200
TURBO® 117F A TURBO® 117F B TURBO® 117F C		—	A B C1	200

傑地有限公司　www.jasdi.com.tw
台北：886-2-26008672　台中：886-4-25685848
东莞：86-769-88188707　苏州：86-512-66106145

杰研贸易（上海）有限公司
www.jasdi.com.cn • jasdi@jasdi.com.cn
TEL：021-58356975 • FAX：021-58356976

Delfingen型号	Hilec型号	Jenisco型号	NEMA	耐温(°C)
◆ **SILICONE RUBBER** 内部无玻璃纤维编织物。适用于低温、高温电气或机械用途。				
TURBO® 117U TURBO® 117U-FR	—		—	200
◆ **SILICONE RUBBER FIBERGLASS** 液状硅橡胶基料具有可扩张性、恢复性及极度的柔软性。应用于所有需耐高温的场合。				
NU-SLEEVE SG-200 A NU-SLEEVE SG-200 B NU-SLEEVE SG-200 C NU-SLEEVE SG-200 C true NU-SLEEVE SG-200 C-2 NU-SLEEVE SG-200 C-3	VOLSIL 547R A VOLSIL 544R B VOLSIL 542R C VOLSIL 541R C-2 (SRG-200, SRG-300)	ER 565 (Gr. A) ER 564 (Gr. B) ER 563 (Gr. C) ER 562 (Gr. C) ER 561 (Gr. C-2) ER 560 (Gr. C-3)	A B C1 C2 C3	200
◆ **EXPANDABLE SILICONE RUBBER COATED FIBERGLASS** 当其内径膨胀成两倍大时，在很大的温度范围内仍维持有A级的电气绝缘及机械强度。用于需要极度贴合性及高度抗穿透性的用途。				
CONFORM-A-SLEEVE	547R SUPERSTRETCH	CS	A	200
◆ **ACRYLIC RESIN IMPREGNATED FIBERGLASS SLEEVING** 短时间耐温可达450°C，不易磨损。多种颜色可供选择。用于电动马达、加热设备及电缆装置。有供应厚壁 (720C/HW)及薄壁(740C/TW)。				
NU-FLEX HTS-520 NU-FLEX HTS-532	710C(VOL-GLAS P) 720C(HW),730C(MW)	AW 751 / AW750 AW 752	C3	240
◆ **THIN WALL FIBERGLASS** 服贴性与扩张性佳。浸渍树脂以避免磨损或以添加颜色。用于马达中的绑带。				
NU-FLEX FB 858 UT NU-FLEX FB 858 HT NU-FLEX FB 858 LVT	—	—	C3	240
◆ **EXPANDABLE MONOFILAMENT** 用来外罩出口线或蛇管，以成束并保护之套管。内含FR-PET的成分，故有耐燃性。用于保护线路和管路；约束配线组装。#900为非耐燃级。				
NU-GUARD 系列	HILEC 900 系列 FLEXI-WEAVE® (GP/FR/HT/HD)	EX 系列	—	—

备注：

- NU-GUARD系列、HILEC 900系列、EX系列，此区产品耐温(-70°C~250°C)因材质不同而有异，详细参数请洽询我司。
- 相关套管口径尺寸，请参考"套管口径尺寸表"。

绝 缘 强 度

NEMA 等 级	最 小 平 均 值	个 别 最 小 值
A	7000	5000
B	4000	2500
C1	2500	1500
C2	1500	800
C3	—	—

套管口径尺寸

NEMA Size	平均口径 ϕ		最大口径 ϕ		最小口径 ϕ	
	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(mm)
AWG 24	0.024	0.61	0.027	0.69	0.020	0.51
AWG 22	0.029	0.74	0.032	0.81	0.025	0.64
AWG 20	0.036	0.91	0.039	0.99	0.032	0.81
AWG 19	0.040	1.02	0.044	1.12	0.036	0.91
AWG 18	0.045	1.14	0.049	1.24	0.040	1.02
AWG 17	0.050	1.27	0.054	1.37	0.045	1.14
AWG 16	0.056	1.42	0.061	1.55	0.051	1.30
AWG 15	0.062	1.57	0.067	1.70	0.057	1.45
AWG 14	0.069	1.75	0.074	1.88	0.064	1.63
AWG 13	0.077	1.96	0.082	2.08	0.072	1.83
AWG 12	0.086	2.18	0.091	2.31	0.081	2.06
AWG 11	0.096	2.44	0.101	2.57	0.091	2.31
AWG 10	0.107	2.72	0.112	2.84	0.102	2.59
AWG 9	0.119	3.02	0.124	3.15	0.114	2.90
AWG 8	0.135	3.43	0.141	3.58	0.129	3.28
AWG 7	0.151	3.84	0.158	4.01	0.144	3.66
AWG 6	0.170	4.32	0.178	4.52	0.162	4.11
AWG 5	0.190	4.83	0.198	5.03	0.182	4.62
AWG 4	0.214	5.44	0.224	5.69	0.204	5.18
AWG 3	0.239	6.07	0.249	6.32	0.229	5.82
AWG 2	0.268	6.81	0.278	7.06	0.258	6.55
AWG 1	0.300	7.62	0.311	7.90	0.289	7.34
5/16"	0.324	8.23	0.334	8.48	0.313	7.95
AWG 0	0.336	8.53	0.347	8.81	0.325	8.26
3/8"	0.387	9.83	0.399	10.13	0.375	9.53
7/16"	0.450	11.43	0.462	11.73	0.438	11.13
1/2"	0.512	13.00	0.524	13.31	0.500	12.70
5/8"	0.640	16.26	0.655	16.64	0.625	15.88
3/4"	0.768	19.51	0.786	19.96	0.750	19.05
7/8"	0.893	22.68	0.911	23.14	0.875	22.23
1"	1.018	25.86	1.036	26.31	1.000	25.40
1 1/8"	1.143	29.03	1.161	29.49	1.125	28.58
1 1/4"	1.268	32.21	1.286	32.66	1.250	31.75
1 1/2"	1.518	38.56	1.536	39.01	1.500	38.10

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw
台北：886-2-26008672 台中：886-4-25685848
东莞：86-769-88188707 苏州：86-512-66106145

杰研贸易（上海）有限公司
www.jasdi.com.cn • jasdi@jasdi.com.cn
TEL：021-58356975 • FAX：021-58356976