

XHHW-2 交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套控制电缆

XHHW-2 600V, 交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套控制电缆

用途

此类阻燃电缆广泛应用于工业及民用领域的供电, 控制, 照明电路中。适用于室内, 室外, 架空, 管道, 电缆桥架, 以及不超过600V电路的直埋等多种安装方式。可用于NEC I级, II级以及分类二等危险环境。其在干燥环境中的工作温度为90℃, 紧急超负荷温度为130℃, 短路温度为250℃。

导体材料

符合ASTM B-3的柔软退火裸铜, 多股铜丝B级按ASTM B-8和UL44-12.6标准

绝缘材料

阻燃交联聚乙烯(FR-XLPE)符合ICEA S-73-532-3和UL对XHHW-2, VW-1导体的44标准成缆方式三芯或三芯以上导体加非吸湿性填充物使之成圆形, 也可加绕包带。在外护套内侧加撕裂绳。

外护套材料

符合UL 1277表11-1和ICEA S-73-532-4的防紫外光, 防漏气聚氯乙烯(PVC)。

防火测试

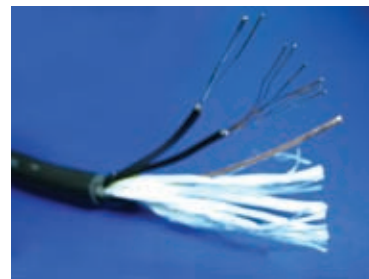
- 通过IEEE 383 70,000 BTU/hr阻燃测试
- 通过IEEE 1202 70,000 BTU/hr CSA FT4阻燃测试
- 通过ICEA T-29-520 210,000 BTU/hr阻燃测试
- 单根导体通过UL VW-1阻燃测试

色 码

按照ICEA 方法1 表E-2

其他标准

- UL TC类符合NEC的336条款
- 符合NEC725条款中对I级电路的标准
- 符合NEMA WC 57



绝缘厚度: 30mils (0.74mm)

14AWG(7股)				12AWG(7股)			10AWG(18股)		
芯数	标称护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称护套厚度	标称最大外径	标称重量	标称护套厚度	标称最大外径	标称重量
No.	mils/mm	inches/mm	lbs/1000ft	mils/mm	inches/mm	lbs/1000ft	mils/mm	inches/mm	lbs/1000ft
2	45/1.14	0.37/9.4	65	45/1.14	0.41/10.2	85	45/1.14	0.45/11.4	135
3	45/1.14	0.39/9.9	85	45/1.14	0.43/10.9	120	45/1.14	0.47/11.9	175
4	45/1.14	0.42/10.7	115	45/1.14	0.47/11.9	150	60/1.52	0.56/14.2	225
5	45/1.14	0.46/11.7	135	60/1.52	0.55/13.9	215	60/1.52	0.61/15.5	285
6	60/1.52	0.53/12.5	170	60/1.52	0.58/14.7	235	60/1.52	0.66/16.8	325
7	60/1.52	0.53/13.5	185	60/1.52	0.58/14.7	255	60/1.52	0.66/16.8	355
8	60/1.52	0.56/14.2	215	60/1.52	0.65/16.5	305	60/1.52	0.72/18.3	420
9	60/1.52	0.60/15.2	235	60/1.52	0.68/17.3	340	60/1.52	0.77/19.6	475
10	60/1.52	0.66/16.8	255	60/1.52	0.74/18.8	365	80/2.03	0.88/22.4	555
12	60/1.52	0.68/17.3	295	60/1.52	0.77/19.6	420	80/2.03	0.91/23.1	635
16	60/1.52	0.73/18.5	355	80/2.03	0.88/22.4	540	80/2.03	0.98/24.8	765
19	60/1.52	0.79/20.0	435	80/2.03	0.94/23.9	640	80/2.03	1.06/26.9	935
24	80/2.03	0.95/24.1	565	80/2.03	1.09/27.7	805	80/2.03	1.24/31.5	1185
30	80/2.03	1.02/25.4	685	80/2.03	1.16/29.5	980	80/2.03	1.31/33.3	1400
37	80/2.03	1.05/26.7	815	80/2.03	1.24/31.5	1170	80/2.03	1.41/35.8	1700

也可提供其他导体规格或股数的产品

XHHW-2 交联聚乙烯绝缘, 聚氯乙烯护套电力电缆

XHHW-2 600V, 交联聚乙烯(XLPE)绝缘, 聚氯乙烯(PVC)护套电力电缆

用途

此类阻燃电缆广泛应用于工业及民用领域的供电, 控制, 照明电路中。适用于室内, 室外, 架空, 管道, 电缆桥架, 以及不超过600V电路的直埋等多种安装方式。可用于NEC I级, II级以及分类二等危险环境。其在干燥环境中的工作温度为90℃, 紧急超负荷温度为130℃, 短路温度为250℃。

导体材料

符合ASTM B-3的柔软退火裸铜, 多股铜丝导体的B级按ASTM B-8和UL44-12.6标准

绝缘材料

交联聚乙烯符合ICEA S-95-658和对XHHW-2导体的UL44标准

接地线材料

符合ASTM B-3的柔软退火裸铜, 多股的B级按ASTM B-8及UL 1277标准

成缆方式

三芯或三芯以上导体加非吸湿性填充物使之成圆形, 加绕包带

外护套材料

符合UL 1277表11-1和ICEA S-95-658-4的防紫外光, 防漏气聚氯乙烯(PVC)

防火测试

- 通过IEEE 383 70,000 BTU/hr阻燃测试

色 码

ICEA 方法4

其他标准

- UL TC类符合NEC的336条款
- 符合NEMA WC 57



三 芯

导体规格	股 数	载流容量	标称绝缘厚度	接地线三芯	标称护套厚度	标称最大外径	标称重量
AWG或kcmil	No.	Amp	mils/mm	(AWG)	mils/mm	inches/mm	lbs/1000ft
8	7	59	45/1.14	14	60/1.52	0.63/16.0	315
6	7	79	45/1.14	12	60/1.52	0.72/18.3	420
4	7	104	45/1.14	12	80/2.02	0.84/21.3	695
2	7	138	45/1.14	10	80/2.02	0.97/24.6	980
1	19	161	55/1.39	10	80/2.02	1.11/28.2	1230
1/0	19	186	55/1.39	10	80/2.02	1.20/30.5	1450
2/0	19	215	55/1.39	10	80/2.02	1.29/32.8	1820
3/0	19	249	55/1.39	7	80/2.02	1.40/35.6	2185
4/0	19	287	55/1.39	7	80/2.02	1.52/38.6	2745
250	37	320	65/1.65	7	110/2.79	1.73/43.9	3215
350	37	394	65/1.65	7	110/2.79	1.96/49.8	4505
500	37	489	65/1.65	5	110/2.79	2.23/56.7	6300
750	61	615	80/2.02	5	140/3.55	2.75/69.9	9490

四 芯

导体规格	股数	载流容量	标称绝缘厚度	接地线三芯	标称护套厚度	标称最大外径	标称重量
AWG或kcmil	No.	Amp	mils/mm	(AWG)	mils/mm	inches/mm	lbs/1000ft
8	7	47	45/1.14	12	60/1.52	0.69/17.6	380
6	7	63	45/1.14	10	60/1.52	0.77/19.6	530
4	7	83	45/1.14	10	80/2.02	0.93/23.6	825
2	7	110	45/1.14	8	80/2.02	1.07/27.2	1225
1	19	129	55/1.39	8	80/2.02	1.23/31.2	1525
1/0	19	149	55/1.39	8	80/2.02	1.39/33.8	1805
2/0	19	172	55/1.39	8	80/2.02	1.43/36.3	2440
3/0	19	199	55/1.39	6	80/2.02	1.55/39.4	2635
4/0	19	230	55/1.39	6	110/2.79	1.74/44.2	3495
250	37	256	65/1.65	6	110/2.79	1.92/48.8	4100
350	37	315	65/1.65	6	110/2.79	2.17/55.1	5660
500	37	391	65/1.65	4	110/2.79	2.48/63.1	8150
750	61	492	80/2.02	4	140/3.55	3.05/77.5	12000