



W1FF-HS-8.00mm 型单芯氟塑料绝缘
双钢丝铠装承荷探测电缆
1-CONDUCTOR (5/16")

结构：（Construction）

导体：（Copper Construction）	19×0.37mm	19×0.0146"
氟塑料绝缘：（Insulation FEP）	0.559mm	0.022"
氟塑料护套：（Sheath ETFE）	0.508mm	0.020"
铠装：（Armor） 内层：（Inner）	12×1.11 mm(2150N)	12×0.0437" (485lbs)
外层：（Outer）	18×1.11 mm(2150N)	18×0.0437" (485lbs)

Have a special pressure seal agent, is applied between armor layers.

物理性能：（Physical）

电缆直径：（Cable Diameter）	8.00mm±0.10mm	0.315"±0.004"
电缆空气中重量：（Cable Weight in Air）	282 kg/km	189 lbs/kft
电缆耐温度：（Temp Rating）	204 °C	400 °F
（1 hr.Max Temp）	216 °C	420 °F

机械性能：（Mechanical）

电缆拉断力：（Cable Breaking Strength）	55 kN	12350 lbs
电缆弯曲直径：（Minimum Sheave Diameter）	450 mm	18"
电缆伸长率：（Cable Stretch Coefficient）	1.35 m/km/5kN	1.2 ft/kft/klbs

电性能：（Electrical）

电缆耐电压：（Voltage Rating）	1500 VDC	1500 VDC
电缆绝缘电阻：（Insulation Resistance）	15000 MΩ·km	50000 MΩ·kft
电缆 20°C时直流电阻：（Resistance Typical）	9.2 Ω/km	2.8 Ω/kft
电缆的电容量：（Capacitance to Armor @ 1 kHz）	155 pf/m	47 pf/ft

North side of the west section of Yunxiang Road, Industrial Area, Jiaozuo City, Henan, China.