

		FH ^۳ (Classification coding: ۴۳۵۶۴۱۵۰۲۴۱۴) :مواد:			
ردیف	Properties		Result	Value	Test method
۱.	Marking(Conduit + Gland)		According to the standard		IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۷
۲.	Dimension(Conduit + Gland)		Documentation and according to the standard		IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۸
۳.	structure(Conduit + Gland)		According to the standard		IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۹
۴.	Compressive strength		– No visible cracking The maximum difference in diameter is ۱۰٪	۱۲۵۰ N	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۰,۲
۵.	Impact resistance	Conduit	No visible cracking- Pass the gage	۲ Kg / ۱۰ cm	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۰,۳
		Gland	No visible cracking- Pass the gage	۲ Kg / ۱۰ cm	
۶.	Low temperature flexibility(Conduit + Gland)		No visible cracking after ۵۰۰۰ swing (Bending radius mm)	-۴۵° C	IEC ۶۱۳۸۶-۲۳, section ۱۰,۵
۷.	High temperature flexibility(Conduit + Gland)		No visible cracking after ۵۰۰۰ swing (Bending radius mm)	+۲۵۰° C	IEC ۶۱۳۸۶-۲۳, section ۱۰,۵
۸.	Tensile strength(Conduit + Gland)		No visible cracking	۱۰۰۰ N	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۰,۷
۹.	Suspended load test (Gland)		No visible cracking	۴۵۰ N	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۰,۸
۱۰.	Electrical continuity(Conduit + Gland)		Most electrical resistance	۰,۰۵ Ω	IEC ۶۱۳۸۶-۲۳, section ۱۱,۲
۱۱.	Dielectric strength	Conduit	No dielectric breakdown		IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۱,۳
		Gland	No dielectric breakdown		
۱۲.	Insulation resistance	Conduit	Minimum electrical resistance	More ۱۰۰ M Ω	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۱,۳
		Gland	Minimum electrical resistance	More ۵ M Ω	
۱۳.	Thermal test		Pass the gage	+۲۵۰° C	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۲
۱۴.	Resistance to flame propagation	Conduit	According to the standard		IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۳
		Gland	According to the standard		
۱۵.	Resistance against ingress of solid object(Conduit + Gland)		No ingress of solid object	Complete protection from being touched. Protection from harmful dust deposits – dust penetration is not completely prevented.	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۴,۱
۱۶.	Resistance against ingress of water(Conduit + Gland)		No ingress of water	No protection	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۴,۱
۱۷.	Corrosion resistance	Conduit	According to the standard	Medium protection	IEC ۶۱۳۸۶-۱, section ۱۴,۲
		Gland	According to the standard	Medium protection	
تصویب کننده			تایید کننده		تهیه کننده