

## اتصالات جوشی الکترو فیوژن

ELFU ELECTRO FUSION FITTINGS



ACCORDING TO: IGS-M-PL-014-2(2) FITTINGS  
SADDLES IGS-M-PL-14-4(O)

EN: 1555 ISRI: 11233

مورد استفاده در خطوط لوله پلی اتیلن گاز، آب و ...  
فشار نامی حداکثر ۱۶ بار

ELFU برند ثبت شده اتصالات الکترو فیوژن تولیدی پلی رود  
تحت لیسانس شرکت MSA انگلستان می باشد.

### اتصالات و کمربندهای الکتروفیوژن (با و بدون ابزار برش Tapper)

#### Wire Laying System

اتصالات الکتروفیوژن مجموعه پلی رود با نام اختصاری ELFU در انواع و اندازه‌های مختلف بنا به درخواست مشتری موجود و قابل عرضه می‌باشند. اتصالات الکتروفیوژن به عنوان بهترین - مناسبترین و مطمئنترین اتصال دهنده پایدار در لوله‌های پلی اتیلن اثبات و مصرف می‌گردند. به صورتی که در کلیه خطوط گاز شهری کشورمان در سایزهای زیر ۲۵۰ میلیمتر و در فشار کاری زیر ۲۴۰ پوند بر اینچ مربع (PSI) که معمولاً تمامی خطوط لوله گاز مصرفی در شهرها را شامل می‌شوند، از این گونه اتصالات استفاده می‌گردد.

هم اکنون در جهان این شیوه در سامانه‌های لوله‌گذاری توزیع گاز، آب و انتقال فاضلاب کارخانه‌های صنعتی نیز کاربرد دارد. شایان ذکر است با توجه به استفاده از بهترین نوع ماشین آلات wire laying از شرکت MSA انگلستان با استفاده از به روزترین تکنولوژی روز دنیا، این واحد توانایی تولید کلیه اتصالات (کوپلر، زانو، سه راه) تا سایز ۴۰۰ میلیمتر برای اولین بار در ایران را دارد.

از مزایای جوش الکتروفیوژن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- سطح جوش صاف
- ۲- سهولت در تمیزکاری
- ۳- قابلیت کنترل دما در هنگام جوشکاری و ثبات دما در تمامی نقاط مورد اتصال
- ۴- جلوگیری از رخ دادن صدمه حرارتی
- ۵- عدم وجود فضای خالی در ناحیه جوش
- ۶- استقرار ثابت لوله و اتصال در زمان جوش و قابلیت جوش نقطه‌ای
- ۷- جلوگیری از نفوذ آلودگی به منطقه جوشکاری

و ...





251

رابط

Coupler  
PN=16bar

کدکاتا	سایز (mm)	تعداد
251020020XX	20 x 20	-
251025025XX	25 x 25	-
251032032XX	32 x 32	-
251040040XX	40 x 40	-
251050050XX	50 x 50	-
251063063XX	63 x 63	40
251075075XX	75 x 75	24
251090090XX	90 x 90	12
251110110XX	110 x 110	8
251125125XX	125 x 125	4
251140140XX	140 x 140	-
251160160XX	160 x 160	2
251180180XX	180 x 180	-
251200200XX	200 x 200	2
251225225XX	225 x 225	2
251250250XX	250 x 250	2
251315315XX	315 x 315	1
251355355XX	355 x 355	1
251400400XX	400 x 400	1



252

تبدیل

Reducer  
PN=16bar

کدکاتا	سایز (mm)	تعداد
252032025XX	32 x 25	-
252063032XX	63 x 32	-
252063050XX	63 x 50	-
252090063XX	90 x 63	12
252090075XX	90 x 75	-
252110063XX	110 x 63	8
252110075XX	110 x 75	-
252110090XX	110 x 90	-
252125063XX	125 x 63	-
252125110XX	125 x 110	-
252160090XX	160 x 90	-
252160110XX	160 x 110	-
252160125XX	160 x 125	2
252200160XX	200 x 160	-
252225160XX	225 x 160	-
252250160XX	250 x 160	-
252315200XX	315 x 200	-
252355250XX	355 x 250	-
252400355XX	400 x 355	-



253

سه راه

90° Tee  
PN=16bar

کدکاتا	سایز (mm)	تعداد
253025025XX	25 x 25	60
253032032XX	32 x 32	-
253040040XX	40 x 40	-
253050050XX	50 x 50	-
253063063XX	63 x 63	-
253075075XX	75 x 75	6
253090090XX	90 x 90	4
253110110XX	110 x 110	4
253125125XX	125 x 125	-
253160160XX	160 x 160	-
253180180XX	180 x 180	-
253200200XX	200 x 200	-
253225225XX	225 x 225	-
253250250XX	250 x 250	-



254

زانوی ۹۰°

90° Elbow  
PN=16bar

کدکاتا	سایز (mm)	تعداد
254025025XX	25 x 25	-
254032032XX	32 x 32	-
254040040XX	40 x 40	-
254050050XX	50 x 50	-
254063063XX	63 x 63	-
254075075XX	75 x 75	-
254090090XX	90 x 90	7
254110110XX	110 x 110	-
254125125XX	125 x 125	-
254160160XX	160 x 160	-
254180180XX	180 x 180	-
254200200XX	200 x 200	-
254225225XX	225 x 225	-
254250250XX	250 x 250	-



**255**  
زانوی ۴۵°  
45° Elbow  
PN=16bar

کد کالا	سایز (mm)	تعداد
255025025XX	25 x 25	-
255032032XX	32 x 32	-
255040040XX	40 x 40	-
255050050XX	50 x 50	-
255063063XX	63 x 63	16
255075075XX	75 x 75	-
255090090XX	90 x 90	8
255110110XX	110 x 110	6
255125125XX	125 x 125	-
255160160XX	160 x 160	-
255180180XX	180 x 180	-
255200200XX	200 x 200	-
255225225XX	225 x 225	-
255250250XX	250 x 250	-



**257**  
درپوش  
End Cap  
PN=16bar

کد کالا	سایز (mm)	تعداد
257020020XX	20	-
257025025XX	25	-
257032032XX	32	-
257040040XX	40	-
257050050XX	50	-
257063063XX	63	-
257075075XX	75	-
257090090XX	90	-
257110110XX	110	-
257225225XX	225	-



**260**  
زین الکترو فیوژن  
Tee Tapping Saddles  
PN=16bar

کد کالا	سایز (mm)	تعداد
260063025XX	63 x 25	-
260063032XX	63 x 32	-
260090025XX	90 x 25	-
260090032XX	90 x 32	-
260090063XX	90 x 63	-
260110025XX	110 x 25	-
260110032XX	110 x 32	-
260110063XX	110 x 63	-
260125025XX	125 x 25	-
260160025XX	160 x 25	-
260160063XX	160 x 63	-
260160090XX	160 x 90	-
260200025XX	200 x 25	-
260225025XX	225 x 25	-



**265**  
کمر بند الکترو فیوژن  
با خروجی استاندارد  
Saddles With Outlet  
PN=16bar

کد کالا	سایز (mm)	تعداد
265063025XX	63 x 25	-
265063032XX	20 x 32	-
265063040XX	25 x 40	-
265090025XX	90 x 25	-
265090032XX	90 x 32	-
265110025XX	110 x 25	-
265110032XX	110 x 32	-
265110040XX	110 x 40	-
265125025XX	125 x 25	-
265125032XX	125 x 32	-
265125040XX	125 x 40	-
265160032XX	160 x 32	-
265160040XX	160 x 40	-



**271**  
اتصال پلی اتیلن، برنجی، پلیمری  
Transition Fittings  
PN=16bar

کد کالا	سایز	تعداد
271020012XX	20 x 1/2"	-
271025034XX	25 x 3/4"	-
271032100XX	32 x 1"	-
271040114XX	40 x 1 1/4"	-
271050112XX	50 x 1 1/2"	-
271063200XX	63 x 2"	-
271075212XX	75 x 2 1/2"	-
271090300XX	90 x 3"	-
271110400XX	110 x 4"	-