

RACCORDS ÉLECTRO SOUDABLES

CONFORMES AUX NORMES
EN 1555, EN 12201, UNI EN ISO 15494
CERTIFIÉS DVGW



Les raccords électrosoudables **UNIDELTA PE 100 PN 16** peuvent être soudés avec des tubes et raccords mâles en **PE 80** ou **PE 100** suivant les compatibilités indiquées dans le tableau "SDR" ci-dessous :

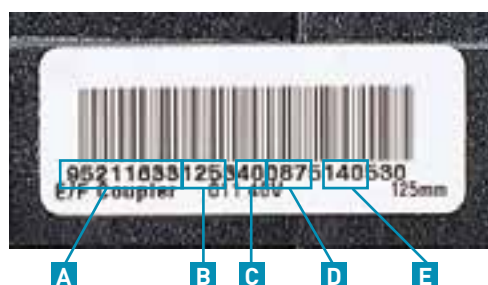
Ø (mm) des raccords Unidelta PN 16	SDR Tubes et raccords mâles PEHD 80 ou 100		
	11	17-17,6	26
20	•		
25	•		
32	•		
40	•	•	
50	•	•	
63	•	•	
75	•	•	
90	•	•	
110	•	•	
125	•	•	
140	•	•	•
160	•	•	•
200	•	•	•
225	•	•	•
250	•	•	•
315	•	•	•
355	•	•	•
400	•	•	•

SDR = rapport entre le diamètre extérieur du tube et son épaisseur

Les raccords doivent être conservés dans leur emballage plastique, à l'abri de toutes variations climatiques importantes, et ne doivent pas être exposés aux rayons UV jusqu'à leur mise en œuvre.

CODE-BARRES

Les raccords UNIDELTA sont munis d'un code-barres standard pour une utilisation avec des machines à souder polyvalentes. Les temps de soudure et de refroidissement sont indiqués sur les raccords. Sur le code-barres, vous trouverez l'information suivante nécessaire à la soudure :



- A** Code du type de raccord
- B** Diamètre du raccord (mm)
- C** Tension de soudure (V)
- D** Résistance électrique moyenne du raccord (Ω)
- E** Temps de soudure (S)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ⚡ Tension de soudure : 40V
- ⚡ Bornes de Ø 4 mm
- ⚡ Résistants aux rayons UV
- ⚡ Pression nominale 16 bars à 20°C (eau)
- ⚡ Température de mise en œuvre : -5°C à +40°C
- ⚡ Indicateurs de fusion
- ⚡ Soudure à l'aide d'un poste à électrosouder polyvalent par lecture des code-barres automatique ou manuelle

RACCORDS PE 100 ÉLECTROSOUDABLES

PE 100 ELECTRO FUSION FITTINGS

➤ MANCHON SDR 11 PN 16

COUPLER SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦
ELM20	20	20
ELM25	25	20
ELM32	32	20
ELM40	40	20
ELM50	50	10
ELM63	63	10
ELM75	75	12
ELM90	90	10
ELM110	110	12
ELM125	125	10
ELM140	140	10
ELM160	160	2
ELM180	180	2
ELM200	200	2
ELM225	225	2
ELM250	250	2
ELM315	315	1

➤ TÉ 90° SDR 11 PN 16

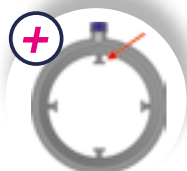
90° TEE SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦
ELT9020	20	10
ELT9025	25	10
ELT9032	32	10
ELT9040	40	8
ELT9050	50	10
ELT9063	63	5
ELT9075	75	5
ELT9090	90	4
ELT90110	110	4
ELT90125	125	4
ELT90140	140	2
ELT90160	160	1
ELT90180	180	1



Les butées internes sont sécables afin de permettre le glissement éventuel sur le tube



➤ COUDE 90° SDR 11 PN 16

90° ELBOW SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦
ELC9020	20	20
ELC9025	25	20
ELC9032	32	20
ELC9040	40	10
ELC9050	50	10
ELC9063	63	10
ELC9075	75	8
ELC9090	90	5
ELC90110	110	3
ELC90125	125	2
ELC90140	140	3
ELC90160	160	1
ELC90180	180	1

➤ COUDE 45° SDR 11 PN 16

45° ELBOW SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦
ELC4532	32	20
ELC4540	40	12
ELC4550	50	9
ELC4563	63	8
ELC4575	75	10
ELC4590	90	6
ELC45110	110	3
ELC45125	125	2
ELC45140	140	3
ELC45160	160	2
ELC45180	180	1

RACCORDS PE 100 ÉLECTROSOUDABLES

PE 100 ELECTRO FUSION FITTINGS

➤ RÉDUCTION CONIQUE SDR 11 PN 16

CONICAL REDUCER
SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦	
ELRC2520	25x20	20	
ELRC3220	32x20	20	
ELRC3225	32x25	20	
ELRC4032	40x32	20	
ELRC5032	50x32	10	
ELRC6332	63x32	10	
ELRC6340	63x40	10	
ELRC6350	63x50	10	
ELRC7563	75x63	10	
ELRC9063	90x63	10	
ELRC9075	90x75	10	
ELRC11063	110x63	12	
ELRC11090	110x90	12	
ELRC12563	125x63	10	
ELRC12590	125x90	10	
ELRC125110	125x110	2	
ELRC140125	140x125	2	
ELRC160110	160x110	2	
ELRC180125	180x125	2	
ELRC200160	200x160	1	
ELRC225160	225x160	1	
ELRC250180	250x180	1	
ELRC315250	315x250	1	

➤ BOUCHON SDR 11 PN 16

END CAP SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦	
ELB20	20	20	
ELB25	25	20	
ELB32	32	20	
ELB40	40	10	
ELB50	50	10	
ELB63	63	10	
ELB75	75	10	
ELB90	90	10	
ELB110	110	12	
ELB125	125	10	
ELB140	140	2	
ELB160	160	2	
ELB180	180	2	
ELB200	200	2	
ELB225	225	1	
ELB250	250	1	

➤ RACCORD UNION DE TRANSITION PE / LAITON FEMELLE SDR 11 PN 16

FEMALE THREADED BRASS
TO PE TRANSITION FITTING
SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦	
ELRUM25F	25x3/4"	150	
ELRUM32F	32x1"	100	
ELRUM40F	40x1"1/4	80	
ELRUM50F	50x1"1/2	50	
ELRUM63F	63x2"	30	
ELRUM75F	75x2"1/2	20	
ELRUM90F	90x3"	12	
ELRUM110F	110x4"	4	

➤ RACCORD UNION DE TRANSITION PE / LAITON MÂLE SDR 11 PN 16

MALE THREADED BRASS
TO PE TRANSITION
FITTING SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦	
ELRUM20M	20x1/2"	146	
ELRUM25M	25x3/4"	100	
ELRUM32M	32x1"	100	
ELRUM40M	40x1"1/4	60	
ELRUM50M	50x1"1/2	35	
ELRUM63M	63x2"	20	
ELRUM75M	75x2"1/2	30	
ELRUM90M	90x3"	20	
ELRUM110M	110x4"	10	

RACCORDS PE 100 ÉLECTROSOUDABLES

PE 100 ELECTRO FUSION FITTINGS

➤ COLLIER DE DÉRIVATION SDR 11 PN 16

UNDERCLAMP TAPPING
TEE SDR 11 PN 16



➤ COLLIER À PIQUAGE SDR 11 PN 16

UNDERCLAMP BRANCH
SADDLE SDR 11 PN 16



Référence	Ø	📦
ELCD4020	40x20	5
ELCD4025	40x25	5
ELCD4032	40x32	5
ELCD5020	50x20	5
ELCD5025	50x25	5
ELCD5032	50x32	5
ELCD6320	63x20	5
ELCD6325	63x25	5
ELCD6332	63x32	5
ELCD7520	75x20	5
ELCD7525	75x25	5
ELCD7532	75x32	5
ELCD9020	90x20	5
ELCD9025	90x25	5
ELCD9032	90x32	5
ELCD9063	90x63	5
ELCD11020	110x20	5
ELCD11025	110x25	5
ELCD11032	110x32	5
ELCD11063	110x63	7
ELCD12532	125x32	6
ELCD12563	125x63	6
ELCD14032	140x32	7
ELCD14063	140x63	6
ELCD16020	160x20	5
ELCD16025	160x25	5
ELCD16032	160x32	10
ELCD16063	160x63	5
ELCD18032	180x32	5
ELCD18063	180x63	5
ELCD20032	200x32	4
ELCD20063	200x63	4
ELCD22532	225x32	4
ELCD22563	225x63	3
ELCD25032	250x32	3
ELCD25063	250x63	3

Référence	Ø	📦
ELCP6332	63x32	16
ELCP7532	75x32	16
ELCP9032	90x32	24
ELCP9063	90x63	15
ELCP11032	110x32	14
ELCP11063	110x63	10
ELCP12532	125x32	12
ELCP12563	125x63	9
ELCP12590	125x90	6
ELCP14032	140x32	7
ELCP14063	140x63	7
ELCP16032	160x32	6
ELCP16063	160x63	5
ELCP16090	160x90	4
ELCP18032	180x32	5
ELCP18063	180x63	5
ELCP18090	180x90	4
ELCP20032	200x32	5
ELCP20063	200x63	5
ELCP20090 ¹	200x90	4
ELCP22532	225x32	4
ELCP22563	225x63	4
ELCP22590 ¹	225x90	3
ELCP25032	250x32	4
ELCP25063	250x63	3
ELCP25090 ¹	250x90	3

¹ = PN 10



PRÉCONISATION

Une fois le tube raclé, nettoyer le tube et le raccord avec un décapant spécifique avant la soudure (voir fiche de mise en oeuvre pour les étapes obligatoires).

▶ DÉCAPANT PE



RACCORDS PE 100 ÉLECTROSOUDABLES

PE 100 ELECTRO FUSION FITTINGS



➤ POSITIONNEUR UNIVERSEL À SANGLES

UNIVERSAL POSITIONNING JIG



Référence	Ø	
3851032125	32-125	

➤ POSITIONNEUR UNIVERSEL À SANGLES

UNIVERSAL POSITIONNING JIG



Référence	Ø	
3851040200	40-225	
3851090315	90-315	

➤ RACLEUR MANUEL

MANUAL SCRAPER



Référence	
3856	

➤ RACLEUR MÉCANIQUE

pour tubes

MECHANICAL SCRAPER

for pipes



Référence	Ø	
3855	75-315	

➤ SOUDEUSE POLYVALENTE MANUELLE

diamètre maximum 315mm, tension de soudage 8-48V, configuration manuelle uniquement

POLYVALENT MANUAL WELDER

Maximum diameter 315mm, voltage: 8-48V, manual setting only



Référence	Ø	
3858	20-315	

➤ CLÉ POUR COLLIER DE DÉRIVATION

SPANNERBELT FOR UNDERCLAMP
TAPPING TEE



Référence	
3854	

➤ SOUDEUSE POLYVALENTE AUTOMATIQUE

diamètre maximum 315mm, tension de soudage 8-48V, configuration automatique et manuelle

POLYVALENT AUTOMATIC WELDER

Maximum diameter 315mm, voltage: 8-48V, manual and automatic setting



Référence	Ø	
3861	20-315	

➤ SOUDEUSE POLYVALENTE AUTOMATIQUE

diamètre maximum 800mm, tension de soudage 8-48V, configuration automatique et manuelle

POLYVALENT AUTOMATIC WELDER

Maximum diameter 800mm, voltage: 8-48V, manual and automatic setting



Référence	Ø	
3859	20-800	