

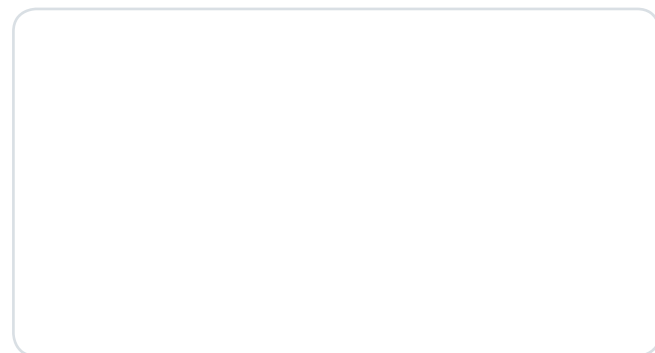


WELDERS - SCHWEISSMASCHINE - ZGRZEWARKI

CODE 3862 Polyvalent welder Easy Polyvalente Schweißmaschine Easy Zgrzewarka wielofunkcyjna "Easy"	CODE 3861 Polyvalent welder Pro Polyvalente Schweißmaschine Pro Zgrzewarka wielofunkcyjna "Pro"	CODE 3859 Polyvalent welder Polyvalente Schweißmaschine Zgrzewarka wielofunkcyjna
		
CODE DIM	CODE DIM	CODE DIM
386200001001	386100004001	385900001001
Ø 20 ÷ 160	Ø 20 ÷ 400	Ø 20 ÷ 800

TOOLS - ZUBEHÖR - NARZĘDZIA

CODE 3850 Universal alignment/positioning jig for fittings Universelles Ausricht- und Haltewerkzeug für Fittings Uniwersalne urządzenie osiujące/ustawcze do złączek	CODE 3855 Mechanical scraper for pipes Mechanischer Abschaber für Rohr Skrobak mechaniczny do rur	CODE 3856 Manual scraper - Manueller Abschaber Skrobak ręczny
		
CODE DIM	CODE DIM	CODE
3850020063001	3855075315001	3856000000001
Ø 20 ÷ 63	Ø 75 ÷ 315	
CODE 3851 Universal alignment/positioning jig for fittings Universelles Ausricht- und Haltewerkzeug für Fittings Uniwersalne urządzenie osiujące/ustawcze do złączek	CODE 3855 Semi-automatic scraper Automatischer Abschaber Półautomatyczny skrobak	CODE 3857 Pin adapter for welder Steckeradapter für Schweißmaschine Wtyczki do zgrzewarki
		
CODE DIM	CODE DIM	CODE DESCRIPTION
3851075225001	3855020063001	3857040047001
Ø 75 ÷ 225	Ø 20 ÷ 63	Pair of jack plugs Stecker (Paar) Wtyczki typu "jack" 4M - 4,7F
3851090315001		3857000000001
Ø 90 ÷ 315		Universal pair of jack plugs Universeller Stecker (Paar) Uniwersalne wtyczki typu "jack" 4,0F - 4,7F
CODE 3863 Detergent for welding polyethylene Reinigungsmittel für Polyethylen fürs Schweißen Środek czyszczący do rur PE		
CODE	CODE	
3863000000001	3863000000001	



UNIDELTA SpA
Via Capparola Sotto, 4 - 25078 Vestone (BS) - Italy
Tel. +39 0365 878011 - Fax Export +39 0365 878090 - Fax Italia +39 0365 878080
www.unidelta.com - unidelta@unidelta.com



Certificato n° 127
UNI EN ISO 9001:2015



Uff. Marketing Unidelta QR 3011 - ING-TED-POL 02/24 (1.000 - 02/24)

QUICK REFERENCE



QR 3011 - Ing/Ted/Pol
Welding fittings
Schweis fittings
Złączki elektrooporowe



GENERAL TECHNICAL SPECIFICATIONS



FIELDS OF APPLICATION AND FEATURES: Unidelta electrofusion fittings, made of PE100, can be coupled with PE80 and PE100 pipes with SDR* listed in the tables below. These fittings have been approved for use under nominal pressures of 16 bar for water and S5 for gas, unless other values are specified for each item. The working pressure of the joint (pipe + fitting) is the minimum value between the pipe nominal pressure and the fitting nominal pressure.

Electric connections by means of terminals Ø 4.0 mm, with a welding voltage of 40.0 V. The following information are marked on each item: barcode for reading with an optical pen, the nominal diameter, melting time and cooling time. The butt fusion fittings Unidelta made of PE100 are suitable for the conveying of water (SDR11/PN16 and SDR17/PN10) and gas (S5 and S8). The transition fittings, except where otherwise indicated, are classified PN16/SDR11 for water and S5 for gas.

*Unidelta shall be contacted directly in case of junction of SDR 26 pipe in order to obtain the correct welding parameters, unless they are already specified on the fitting packaging.

SANITARY REFERENCES: Unidelta fittings are made of materials suitable for the conveying of drinking water according to the laws and regulations in force in Italy and many other countries. They also comply with the health and hygiene regulations of Ministerial Decree no. 174 of 06/04/2004.

REFERENCE STANDARDS: UNI EN 12201, UNI EN 1555, EN 12201, EN 1555.

SYMBOLS: DIM: dimensions; PACK: number of pieces in each box.

ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN



EINSATZBEREICH UND EIGENSCHAFTEN: Die Unidelta Elektroschweiß-Fittings, auf PE100 hergestellt, können mit Rohren PE80 und PE100 verbunden werden, dessen SDR* in den folgenden Tabellen aufgelistet ist. Diese Fittings sind für einen Nominaldruck von 16 bar zugelassen, außer es sind andere Werte bei den Fittings angegeben. Der Betriebsdruck der Verbindung (Rohrsystem + Fitting) ist der niedrigere Betriebsdruck vom Nominaldruck des Rohrs bzw. dem Nominaldruck des Fittings. Elektrische Verbindungen über Klemmen Ø 4.0 mit Schweißspannung 40,0 V.

Jeder Artikel ist mit folgenden Angaben versehen: Barcode zum Lesen mit elektronischem Stift, Nominaldurchmesser, Schmelzzeit und Abkühlungszeit.

Die PE100-Stumpfschweiß-fittings Unidelta sind für die Wasser- (SDR11/PN 16 und SDR17/PN 10) und Gasleitung (S5 und S8) geeignet. Falls nicht anders angegeben, sind die Übergangsstücke PN 16/SDR11 für Wasser und S5 für Gas klassifiziert.

* Um die Fittings mit Rohren SDR26 zu schweißen muss man Unidelta direkt kontaktieren, damit man die korrekten Schweißparameter bekommt, es sei denn, sie seien schon auf der Verpackung der Fittings festgelegt.

GESUNDHEITSTECHNISCHE VORSCHRIFTEN: Die Unidelta Fittings sind entsprechend den in Italien und in zahlreichen anderen Ländern geltenden Gesetzen und Vorschriften zur Beförderung von Trinkwasser geeigneten Materialien hergestellt. Sie eignen sich zur Beförderung von Trinkwasser, da sie die hygienisch-gesundheitstechnischen Normen des Ministerialerlasses n°174 vom 06.04.2004 erfüllen.

REFERENZNORMEN: UNI EN 12201, UNI EN 1555, EN 12201, EN 1555.

ZEICHENERKLÄRUNG: DIM.: Abmessungen; PACK: Verpackungseinheiten.

OGÓLNE INFORMACJE TECHNICZNE



ZASTOSOWANIE I WŁAŚCIWOŚCI: Złączki elektrooporowe Unidelta wykonane z PE100 można zgrzewać z rurami PE80 i PE100 o SDR* wymienionymi w poniższych tabelach. Złączki są dopuszczone do użytku przy ciśnieniu nominalnym 16 bar, do wody i gazu S5, chyba że wskazano inne wartości dla poszczególnych produktów. Ciśnienie robocze połączenia (rura + złączka) jest minimalną wartością pomiędzy ciśnieniem nominalnym rury a ciśnieniem nominalnym złączki.

Podłączenia elektryczne za pomocą wtyczek Ø 4.0 mm o napięciu zgrzewania 40,0 V. Na każdym produkcie podane są następujące informacje: kod kreskowy do odczytu za pomocą skanera, średnica nominalna, czas zgrzewania i czas chłodzenia.

Złączki doczołowe Unidelta wykonane z PE100 nadają się do przesyłu wody (SDR11/PN16 i SDR17/PN10) i gazu (S5 i S8). Złączki przejściowe, o ile nie wskazano inaczej, są klasyfikowane jako PN16/SDR11 dla wody i S5 dla gazu.

*Skontaktuj się z Unidellą w przypadku połączenia rury SDR26 aby uzyskać odpowiednie parametry zgrzewania, chyba że są one już podane na opakowaniu złączki.

WYMOGI SANITARNE: Złączki Unidelta są wykonane z odpowiednich materiałów do przesyłu wody pitnej zgodnie z przepisami i regulacjami obowiązującymi w Polsce, Włoszech i wielu innych krajach. Spełniają także normy sanitarne i higieniczne Rozporządzenia Ministerialnego nr. 174 z dnia 06/04/2004. Atest Higieniczny Nr. B.BK.60110.1155.2023 wydany przez Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie dnia 09/08/2023.

NORMY: UNI EN 12201, UNI EN 1555, EN 12201, EN 1555.

SYMBOL: DIM: rozmiary; PACK: ilości w opakowaniu.




NB. Watermark and Standardsmark L.N. 26588: Please see the certificate for the list of the products which are covered by the approval. register.saiglobal.com
NB. La gamma dei prodotti certificati IP è visionabile sul sito www.unidelta.com e/o www.iip.it




ELECTROFUSION FITTINGS - ELEKTROSCHWEISS-FITTINGS - ZŁĄCZKI ELEKTROOPOROWE

CODE 3001 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C Coupler - Muffe - Mufa



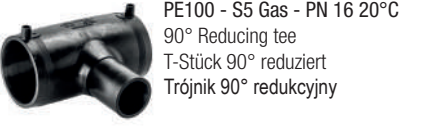
CODE	DIM	W-SDR	PACK
3001021000001	20x20	≤ 11	60
3001026000001	25x25	≤ 11	45
3001033000001	32x32	≤ 11	30
3001041000001	40x40	≤ 11	20
3001051000001	50x50	≤ 17	16
3001064000001	63x63	≤ 17	12
3001076000001	75x75	≤ 17	12
3001091000001	90x90	≤ 17	32
3001111000001	110x110	≤ 17	18
3001125000001	125x125	≤ 17	12
3001140000001	140x140	≤ 17	10
3001160000001	160x160	≤ 17	8
3001181000001	180x180	≤ 26	4
3001201000001	200x200	≤ 26	4
3001226000001	225x225	≤ 26	2
3001250000001	250x250	≤ 17	1
3001280000001	280x280	≤ 17	1
3001315000001	315x315	≤ 17	1
3001350000001	355x355	≤ 17	1
3001400000001	400x400	≤ 17	1

CODE 3003 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C Equal Tee - T-Stück egal Trójnik 90°



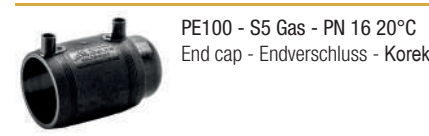
CODE	DIM	W-SDR	PACK
3003021000001	20x20x20	≤ 11	25
3003026000001	25x25x25	≤ 11	20
3003033000001	32x32x32	≤ 11	12
3003041000001	40x40x40	≤ 17	8
3003051000001	50x50x50	≤ 17	12
3003064000001	63x63x63	≤ 17	8
3003076000001	75x75x75	≤ 17	16
3003091000001	90x90x90	≤ 17	10
3003111000001	110x110x110	≤ 17	6
3003125000001	125x125x125	≤ 17	1
3003140000001	140x140x140	≤ 17	1
3003160000001	160x160x160	≤ 17	1
3003180000001	180x180x180	≤ 17	1
3003200000001	200x200x200	≤ 17	1
3003225000001	225x225x225	≤ 17	1
3003250000001	250x250x250	≤ 17	1

CODE 3007 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C 90° Reducing Tee T-Stück 90° reduziert Trójnik 90° redukcynny



CODE	DIM	W-SDR	PACK
3007091064001	90x63x90	≤ 17	12
3007091076001	90x75x90	≤ 17	12
3007111064001	110x63x110	≤ 17	8
3007111091001	110x90x110	≤ 17	6
3007160900001	160x90x160	≤ 17	1
3007180900001	180x90x180	≤ 17	1

CODE 3006 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C End cap - Endverschluss - Korek



CODE	DIM	W-SDR	PACK
3006020000001	20	≤ 11	40
3006025000001	25	≤ 11	40
3006032000001	32	≤ 11	30
3006040000001	40	≤ 11	30
3006050000001	50	≤ 17	20
3006063000001	63	≤ 17	10
3006075000001	75	≤ 17	10
3006090000001	90	≤ 17	10
3006110000001	110	≤ 17	12
3006125000001	125	≤ 17	8
3006140000001	140	≤ 17	4
3006160000001	160	≤ 17	2
3006180000001	180	≤ 17	2
3006200000001	200	≤ 17	1
3006225000001	225	≤ 17	1
3006250000001	250	≤ 17	1

CODE 3002 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C Reducer - Reduktionsmuffe Mufa redukcyjna



CODE	DIM	W-SDR	PACK
3002026021001	25x20	≤ 11	40
3002033021001	32x20	≤ 11	40
3002033026001	32x25	≤ 11	35
3002041033001	40x32	≤ 11	27
3002051033001	50x32	≤ 11	16
3002064033001	63x32	≤ 11	12
3002064041001	63x40	≤ 11	12
3002064051001	63x50	≤ 11	12
3002076064001	75x63	≤ 17	12
3002091064001	90x63	≤ 17	8
3002091076001	90x75	≤ 17	8
3002111064001	110x63	≤ 17	18
3002111091001	110x90	≤ 17	18
3002125063001	125x63	≤ 17	1
3002125090001	125x90	≤ 17	1
3002125110001	125x110	≤ 17	1
3002160110001	160x110	≤ 17	1
3002180125001	180x125	≤ 17	1
3002200160001	200x160	≤ 17	1
3002225160001	225x160	≤ 17	1
3002250180001	250x180	≤ 17	1
3002315250001	315x250	≤ 17	1

* Production only for minimum batches to be agreed on with the sales department
 * Herstellung nur für Mindestgrößen in Absprache mit der Verkaufsstelle
 * Produkcja tylko dla minimalnych ilości, do uzgodnienia z działem sprzedaży

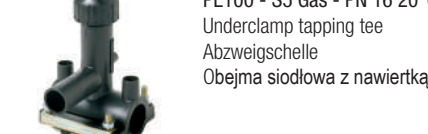


CODE 3005 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C Elbow 45° - Winkel 45° Kolano 45°



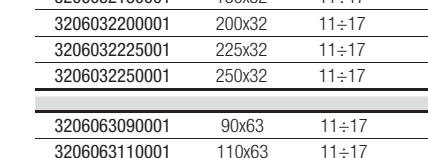
CODE	DIM	W-SDR	PACK
3005033000001	32x32	≤ 11	20
3005041000001	40x40	≤ 17	16
3005051000001	50x50	≤ 17	12
3005064000001	63x63	≤ 17	12
3005076000001	75x75	≤ 17	10
3005091000001	90x90	≤ 17	18
3005111000001	110x110	≤ 17	12
3005125000001	125x125	≤ 17	1
3005140000001	140x140	≤ 17	1
3005160000001	160x160	≤ 17	1
3005180000001	180x180	≤ 17	1
3005225000001	225x225	≤ 17	1
3005250000001	250x250	≤ 17	1

CODE 3206 PE100 - S5 Gas - PN 16 20°C Underclamp tapping tee Abzweigschelle Objeina siodłowa



CODE	DIM	W-SDR	PACK
3206020040001	40x20	11÷17	7
3206020050001	50x20	11÷17	7
3206020063001	63x20	11÷17	7
3206020075001	75x20	11÷17	7
3206020090001	90x20	11÷17	7
3206020100001	110x20	11÷17	7
3206020160001	160x20	11÷17	5
3216032063001	63x32	≤ 17	16
3216032075001	75x32	≤ 17	16
3216032090001	90x32	≤ 17	24
3216032110001	110x32	≤ 17	14
3216032125001	125x32	≤ 17	12
3216032140001	140x32	≤ 17	8
3216032160001	160x32	≤ 17	6
3216032180001	180x32	≤ 17	5
3216032200001	200x32	≤ 17	5
3216032225001	225x32	≤ 17	4
3216032250001	250x32	≤ 17	4
3216050090001*	90x50	≤ 17	1
3216050110001*	110x50	≤ 17	1
3216050125001*	125x50	≤ 17	1
3216050140001*	140x50	≤ 17	1
3216050160001*	160x50	≤ 17	1
3216063090001	90x63	≤ 17	15
3216063110001	110x63	≤ 17	10
3216063125001	125x63	≤ 17	9
3216063140001	140x63	≤ 17	7
3216063160001	160x63	≤ 17	5
3216063180001	180x63	≤ 17	5
3216063200001	200x63	≤ 17	5
3216063225001	225x63	≤ 17	4
3216063250001	250x63	≤ 17	3
3216090125001	125x90	≤ 17	6
3216090160001	160x90	≤ 17	4
3216090180001	180x90	≤ 17	4
3216090200001	200x90	≤ 17	4
3216090250001	250x90	≤ 17	3

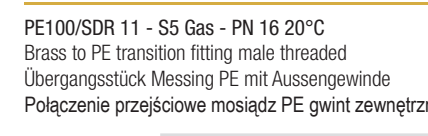
CODE 3696 PE100/SDR 11 - S5 Gas - PN 16 20°C Steel to PE transition fitting, male threaded, covered Übergangsstück Stahl PE mit Aussengewinde, verzinkt Połączenie przejściowe stal PE, gwint zewnętrzny, ocynkowane



CODE	DIM	W-SDR	PACK
3696025003001	25x3/4"	14	
3696032004001	32x1"	12	
3696040005001	40x1 1/4"	20	
3696050006001	50x1 1/2"	10	
3696063007001	63x2"	8	
3696075008001	75x2 1/2"	8	
3696090009001	90x3"	6	
3696100100001	110x4"	4	
3206063090001	90x63	11÷17	5
3206063110001	110x63	11÷17	7
3206063125001	125x63	11÷17	6
3206063140001	140x63	11÷17	6
3206063160001	160x63	11÷17	5
3206063180001	180x63	11÷17	5
3206063200001	200x63	11÷17	4
3206063225001	225x63	11÷17	3
3206063250001	250x63	11÷17	3

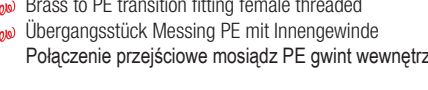
TRANSITION FITTINGS - ÜBERGANGSSTÜCK - ZŁĄCZKI PRZEJŚCIOWE

CODE 3626 PE100/SDR 11 - S5 Gas - PN 16 20°C Brass to PE transition fitting male threaded Übergangsstück Messing PE mit Aussengewinde Połączenie przejściowe mosiądz PE gwint zewnętrzny



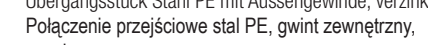
CODE	DIM	PACK
3626020002001	20x1/2"	70
3626025003001	25x3/4"	45
3626032004001	32x1"	30
3626040005001	40x1 1/4"	15
3626050006001	50x1 1/2"	10
3626063007001	63x2"	6
3626075008001	75x2 1/2"	6
3626090009001	90x3"	4
3626110010001	110x4"	4
3626032004001	40x28	40

CODE 3636 PE100/SDR 11 - S5 Gas - PN 16 20°C Brass to PE transition fitting female threaded Übergangsstück Messing PE mit Innengewinde Połączenie przejściowe mosiądz PE gwint wewnętrzny



CODE	DIM	PACK
3636020002001	20x1/2"	70
3636025003001	25x3/4"	45
3636032004001	32x1"	30
3636040005001	40x1 1/4"	15
3636050006001	50x1 1/2"	10
3636063007001	63x2"	6
3636075008001	75x2 1/2"	6
3636090009001	90x3"	6
3636110010001	110x4"	4
3636032004001	40x28	40

CODE 3686 PE100/SDR 11 - S5 Gas - PN 16 20°C Steel to PE transition fitting, male threaded, galvanized Übergangsstück Stahl PE ohne Gewinde, verzinkt Połączenie przejściowe stal PE, gwint zewnętrzny, ocynkowane



CODE	DIM	PACK	
3686040005001	40x1 1/4"	10	
3686050006001	50x1 1/2"	8	
3686063007001	63x2"	5	
3686032004001	40x32	11÷17	7
3206032050001	50x32	11÷17	7
3206032063001	63x32	11÷17	7
3206032075001	75x32	11÷17	7
3206032090001	90x32	11÷17	7
3206032110001	110x32	11÷17	7
3206032125001	125x32	11÷17	6
3206032140001	140x32	11÷17	7
3206032160001	160x32	11÷17	5
3206032180001	180x32	11÷17	5
3206032200001	200x32	11÷17	4
3206032225001	225x32	11÷17	4
3206032250001	250x32	11÷17	3
3206032040001	40x32	11÷17	7
3206032050001	50x32	11÷17	7
3206032063001	63x32	11÷17	7
3206032075001	75x32	11÷17	7
3206032090001	90x32	11÷17	7
3206032110001	110x32	11÷17	7
3206032125001	125x32	11÷17	6
3206032140001	140x32	11÷17	7
3206032160001	160x32	11÷17	5
3206032180001	180x32	11÷17	5
3206032200001	200x32	11÷17	4
3206032225001	225x32	11÷17	4
3206032250001	250x32	11÷17	3
3206063090001	90x63	11÷17	5
3206063110001	110x63	11÷17	7
3206063125001	125x63	11÷17	6
3206063140001	140x63	11÷17	6
3206063160001	160x63	11÷17	5
3206063180001	180x63	11÷17	5
3206063200001	200x63	11÷17	4
3206063225001	225x63		