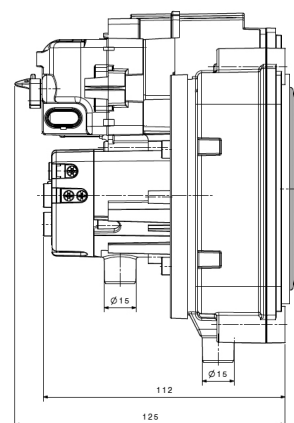
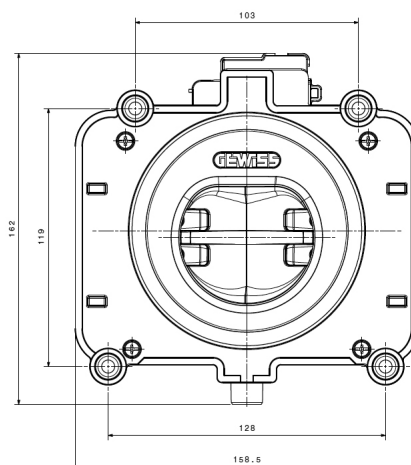


Socket non illuminato a ingresso posteriore - caratteristiche tecniche

CODICE	GWJ 5001 B	GWJ 5002 B	GWJ 5003 B	GWJ 5004 B
Tipologia di prodotto	Socket con ingresso fili posteriore			
Tipologia presa	Tipo 2, con blocco antivandalò		Tipo 2 senza blocco antivandalò	
Norme di riferimento	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1, EV-Ready			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Numero di poli (tipologia)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)
Corrente nominale	32A			
Tensione nominale	200V-250V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	200V-250V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)
Frequenza nominale	50-60Hz			
Tensione di isolamento	500V			
Protezioni (grado)	Shutter (IPXXD)			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Colore	Nero			
Grado di protezione	IP55 (a spina inserita e non inserita)			
Drenaggio acqua	Doppio sistema di scarico			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test	850°C (parti attive) / 960°C (parti esterne)			
Termopressione con biglia	125°C (partti attive) / 80°C (parti passive)			
Temperatura di utilizzo	-30°C / +50°C			
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +70°C			
Tipologia di cablaggio	Ingresso fili posteriore			
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)			
Autoestinguenza parti esterne	V0 secondo UL94			
MTTF	10'000 cicli di connessione, senza carico			
Illuminazione Socket				
Presenza illuminazione	NO			
Tipo illuminazione	n/a			
ACCESSORI OPZIONALI				
Lista accessori	GWJ 5901 Connettore femmina per attuatore di blocco			

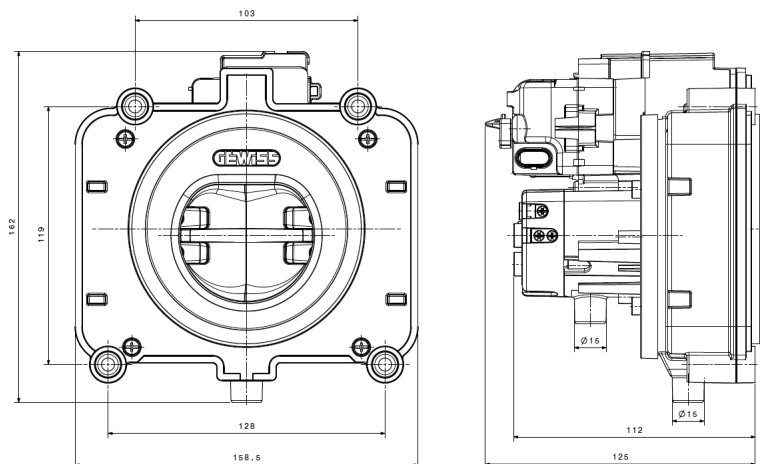
Aspetto e dimensioni



Socket illuminato a ingresso posteriore - caratteristiche tecniche

CODICE	GWJ 5001 G	GWJ 5002 G	GWJ 5002 L	GWJ 5004 L
Tipologia di prodotto	Socket con ingresso fili posteriore			
Tipologia presa	Tipo 2, con blocco antivandalo	Tipo 2, con blocco antivandalo	Tipo 2, con blocco antivandalo	Tipo 2, senza blocco antivandalo
Norme di riferimento	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1, EV Ready			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Numero di poli (tipologia)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)
Corrente nominale	32A			
Tensione nominale	200V-250V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)
Frequenza nominale	50-60Hz			
Tensione di isolamento	500V			
Protezioni (grado)	Shutter (IPXXD)			
Alimentazione LED	12 V			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Colore	Nero			
Grado di protezione IP55 (a spina inserita e non inserita)	IP55 (a spina inserita e non inserita)			
Drenaggio acqua	Doppio sistema di scarico			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test	850°C (parti attive) / 960°C (parti esterne)			
Termopressione con biglia	125°C (parti attive) / 80°C (parti passive)			
Temperatura di utilizzo	-30°C / +50°C			
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +70°C			
Tipologia di cablaggio	Ingresso fili posteriore			
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)			
Autoestinguenza parti esterne	V0 secondo UL94			
MTTF	10'000 cicli di connessione, senza carico			
Illuminazione Socket				
Presenza illuminazione	SI			
Tipo illuminazione	Intermittente		RGB	
ACCESSORI OPZIONALI				
Lista accessori	GWJ 5901 Connettore femmina per attuatore di blocco			

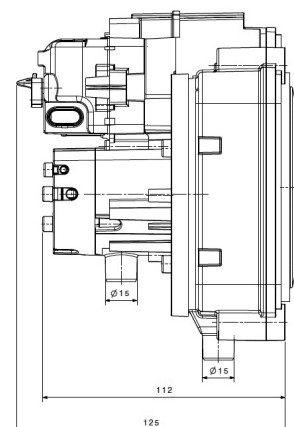
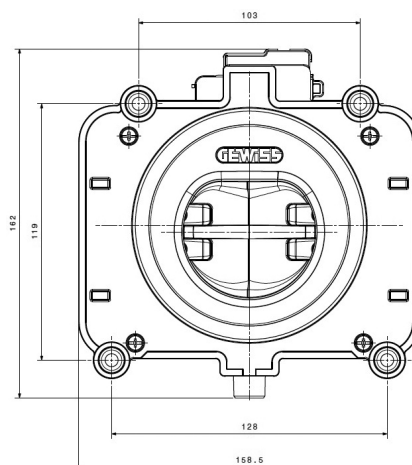
Aspetto e dimensioni



Socket non illuminato a ingresso radiale - caratteristiche tecniche

CODICE	GWJ 5011 B	GWJ 5012 B	GWJ 5013 B	GWJ 5014 B
Tipologia di prodotto	Socket con ingresso fili radiale			
Tipologia presa	Tipo 2, con blocco antivandalò		Tipo 2 senza blocco antivandalò	
Norme di riferimento	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Numero di poli (tipologia)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)
Corrente nominale	32A			
Tensione nominale	200V-250V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	200V-250V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)
Frequenza nominale	50-60Hz			
Tensione di isolamento	500V			
Protezioni (grado)	Shutter (IPXXD)			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Colore	Nero			
Grado di protezione	IP55 (a spina inserita e non inserita)			
Drenaggio acqua	Doppio sistema di scarico			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test	850°C (parti attive) / 960°C (parti esterne)			
Termopressione con biglia	125°C (partti attive) / 80°C (parti passive)			
Temperatura di utilizzo	-30°C / +50°C			
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +70°C			
Tipologia di cablaggio	Ingresso fili radiale			
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)			
Autoestinguenza parti esterne	V0 secondo UL94			
MTTF	10'000 cicli di connessione, senza carico			
Illuminazione Socket				
Presenza illuminazione	NO			
Tipo illuminazione	n/a			
ACCESSORI OPZIONALI				
Lista accessori	GWJ 5901 Connettore femmina per attuatore di blocco			

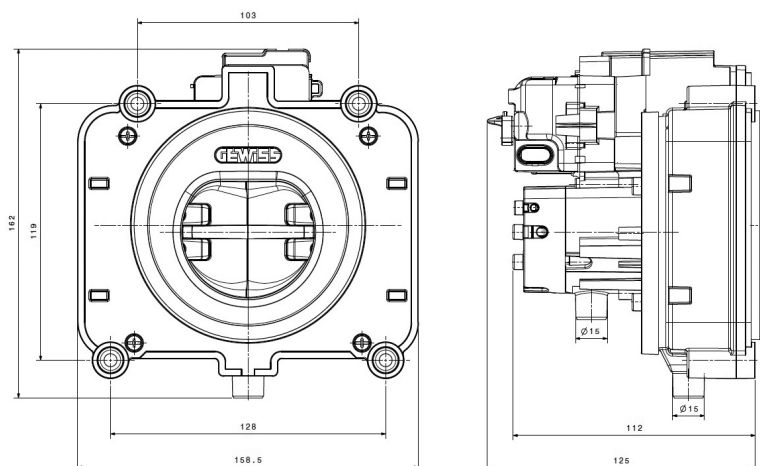
Aspetto e dimensioni



Socket illuminato a ingresso radiale - caratteristiche tecniche

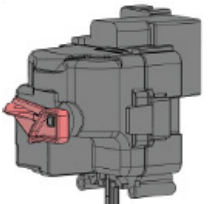
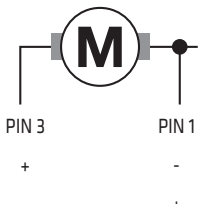
CODICE	GWJ 5011 G	GWJ 5012 G	GWJ 5012 L	GWJ 5014 L
Tipologia di prodotto	Socket con ingresso fili radiale			
Tipologia presa	Tipo 2, con blocco antivandalo	Tipo 2, con blocco antivandalo	Tipo 2, con blocco antivandalo	Tipo 2, senza blocco antivandalo
Norme di riferimento	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	Monofase	Trifase	Trifase	Trifase
Numero di poli (tipologia)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)
Corrente nominale	32A			
Tensione nominale	200V-250V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)	380V-400V (L, N, PE) 30V (PP, CP)
Frequenza nominale	50-60Hz			
Tensione di isolamento	500V			
Protezioni (grado)	Shutter (IPXXD)			
Alimentazione LED	12 V			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Colore	Nero			
Grado di protezione	IP55 (a spina inserita e non inserita)			
Drenaggio acqua	Doppio sistema di scarico			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test	850°C (parti attive) / 960°C (parti esterne)			
Termopressione con biglia	125°C (parti attive) / 80°C (parti passive)			
Temperatura di utilizzo	-30°C / +50°C			
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +70°C			
Tipologia di cablaggio	Ingresso fili radiale			
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)			
Autoestinguenza parti esterne	V0 secondo UL94			
MTTF	10'000 cicli di connessione, senza carico			
Illuminazione Socket				
Presenza illuminazione	SI			
Tipo illuminazione	Intermittente		RGB	
ACCESSORI OPZIONALI				
Lista accessori	GWJ 5901 Connettore femmina per attuatore di blocco			

Aspetto e dimensioni



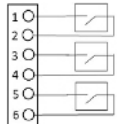
Parametri di funzionamento attuatori di blocco

L'attuatore unico che effettua sia il blocco delle saracinesche che l'interblocco della spina nella presa è di tipologia bistabile. Di seguito i parametri di funzionamento e lo schema funzionale.

	Tensione nominale	12 V	
	Campo di tensione	9-15,5 V	
	Assorbimento di corrente massimo (corrente di bloccaggio)	3,2 A	
	Corrente a vuoto	≤ 250 mA	
	Angolo di funzionamento	$\leq 78^\circ$	
	Tempo di attuazione	$40 \text{ ms} < t < 200 \text{ ms}$	
			Blocco disattivo + - Blocco attivo - +

Collegamento micro-contatti

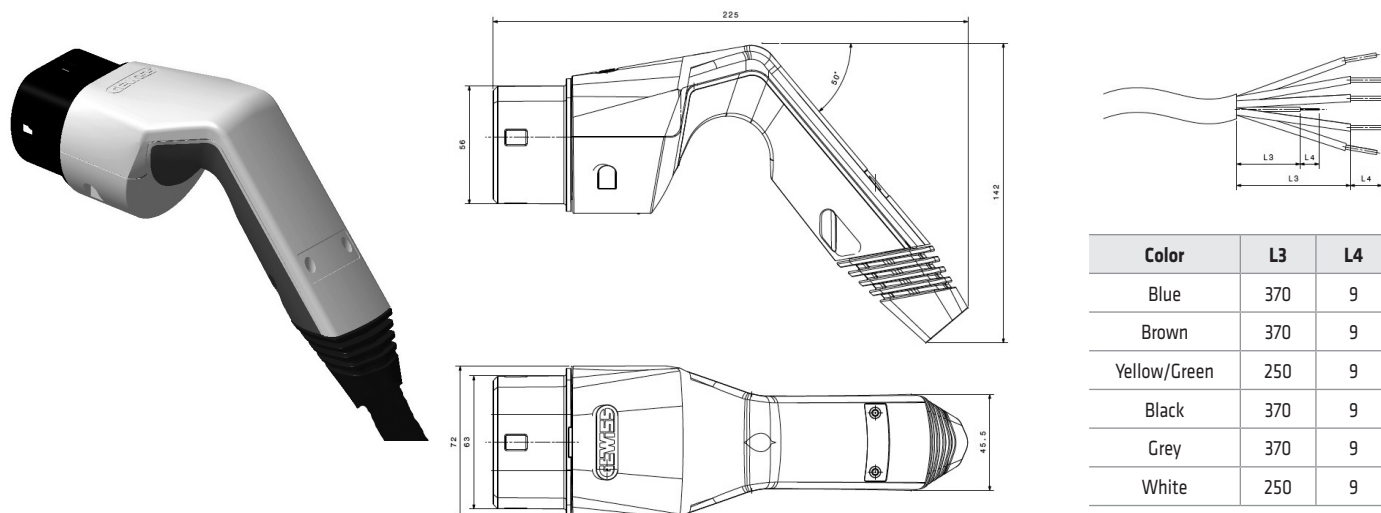
L'elettronica a bordo dell'unità di ricarica può conoscere l'effettivo stato della presa sulla base dei segnali che riceve dai 3 micro-contatti NA con cui la presa è equipaggiata. Di seguito lo schema di collegamento dei micro-contatti e i parametri di funzionamento.

	Morsettiera a bordo presa, capacità serraggio morsetti: 0,75 - 2,5 mm ²		MICRO A: Blocco disattivo MICRO B: Blocco attivo MICRO C: Saracinesche chiuse	Dati elettrici micro-contatti per interfaccia elettronica: Tensione nominale massima: 125 Vac Corrente nominale massima 5 A

Connettore con cavo - caratteristiche tecniche

CODICE	GWJ 5111 B	GWJ 5112 B	GWJ 5113 B	GWJ 5114 B
Tipologia di prodotto	Connettore Tipo2 con cavo pre-cablato			
Normative di riferimento	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	monofase		trifase	
Numero di poli (tipologia)	5 (L, N, PE, CP, PP)		7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)	
Corrente nominale	20A	32A	16A	32A
Tensione nominale	230V AC		400V AC	
Frequenza nominale	50-60Hz			
Tensione di isolamento	500V			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Connettore				
Colore impugnatura	Grigio chiaro RAL 7035			
Colore sovrastampaggio	Grigio scuro RAL 7016			
Colore frutto e pressacavo	Nero			
Grado di protezione	IP55 (accoppiato a fodero GWJ5912)			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test	850°C (parti attive) / 650°C (parti esterne)			
Temperatura di utilizzo	-30°C / +50°C			
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +70°C			
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)			
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)			
Cavo				
Tipologia	Liscio			
Lunghezza	5 metri, personalizzabili su richiesta			
Sezione	3x2,5 mm² + 1x0,5 mm²	3x6 mm² + 1x0,5 mm²	5x2,5 mm² + 1x0,5 mm²	5x6 mm² + 1x0,5 mm²
Tipologia estremità	Sguainato, con fili singoli dotati di puntalino			
ACCESSORI OPZIONALI				
Lista accessori	GWJ 5912 Fodero da incasso per connettore tipo 2			

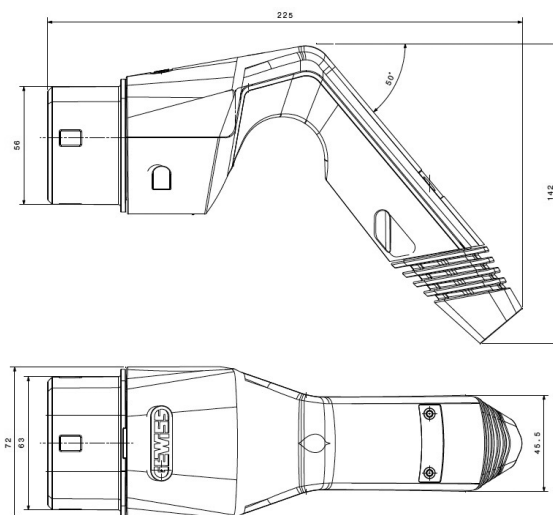
Aspetto e dimensioni



Connettore da cablare – caratteristiche tecniche

CODICE	GWJ 5101 B	GWJ 5102 B
Tipologia di prodotto	Connettore Tipo2, da cablare	
Norme di riferimento	IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tipologia di alimentazione	monofase	trifase
Numero di poli (tipologia)	5 (L, N, PE, CP, PP)	7 (L1, L2, L3, N, PE, CP, PP)
Corrente nominale	32A	32A
Tensione nominale	230V AC	400V AC
Frequenza nominale	50-60Hz	
Tensione di isolamento	500V	
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Connettore		
Colore impugnatura	Grigio chiaro RAL 7035	
Colore sovrastampaggio	Grigio scuro RAL 7016	
Colore frutto e pressacavo	Nero	
Grado di protezione	IP55 (accoppiato a fodero GWJ5912)	
Resistenza agli urti	IK10	
Glow Wire Test	850°C (parti attive) / 650°C (parti esterne)	
Temperatura di utilizzo	-30°C / +50°C	
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +70°C	
Capacità serraggio morsetti	max. 6 mm² (poli di potenza, a vite) - max. 2,5 mm² (poli di controllo, a vite)	
Cavo		
Tipologia	n/a	
Lunghezza	n/a	
Sezione	n/a	
ACCESSORI OPZIONALI		
Lista accessori	GWJ 5912 Fodero da incasso per connettore tipo 2	

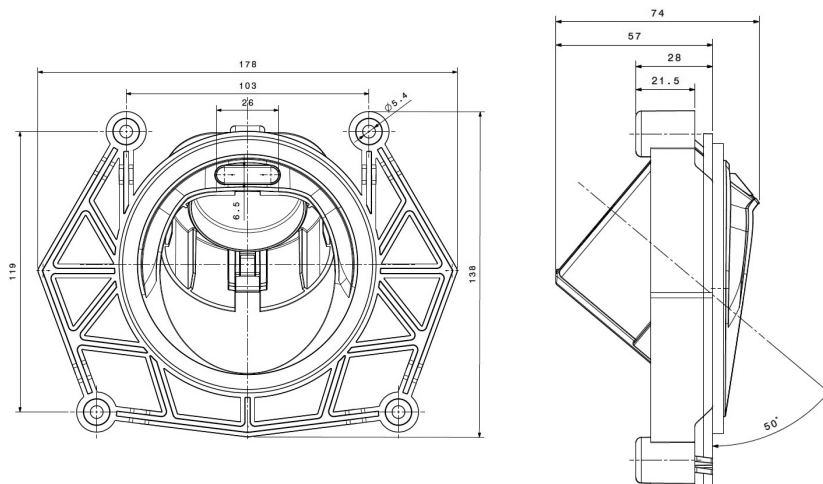
Aspetto e dimensioni



Accessori per connettori e prese - caratteristiche tecniche

CODICE	GWJ 5901	GWJ 5912
Tipologia di prodotto	Connettore femmina per attuatore blocco	Fodero da incasso per connettore Tipo 2
Norme di riferimento	n/a	IEC 62196-1, IEC 62196-2
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tipologia di alimentazione	DC	n/a
Numero di poli	3	n/a
Corrente nominale	13A max.	n/a
Tensione nominale	12V	n/a
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Colore	Nero	Nero
Materiale	Nylon	Termoplastico
Grado di protezione	n/a	IP55 (a copertura del connettore)
Resistenza agli urti	n/a	IK10
Temperatura di utilizzo	-40°C / +125°C	-30°C / +50°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +125°C	-40°C / +70°C
Tipologia di cablaggio	Morsetti a crimpare	n/a
ALTRE CARATTERISTICHE		
	• Morsetti inclusi (3) • Accessorio per presa antivandalo • Dotato di blocco per spina • Compatibile con fili AWG 20	• Compatibile con il sistema di fissaggio della socket antivandalo • Holder inclinato di 50° verso il basso • Con sistema di ritenuta per connettore

Dimensionale GWJ 5912

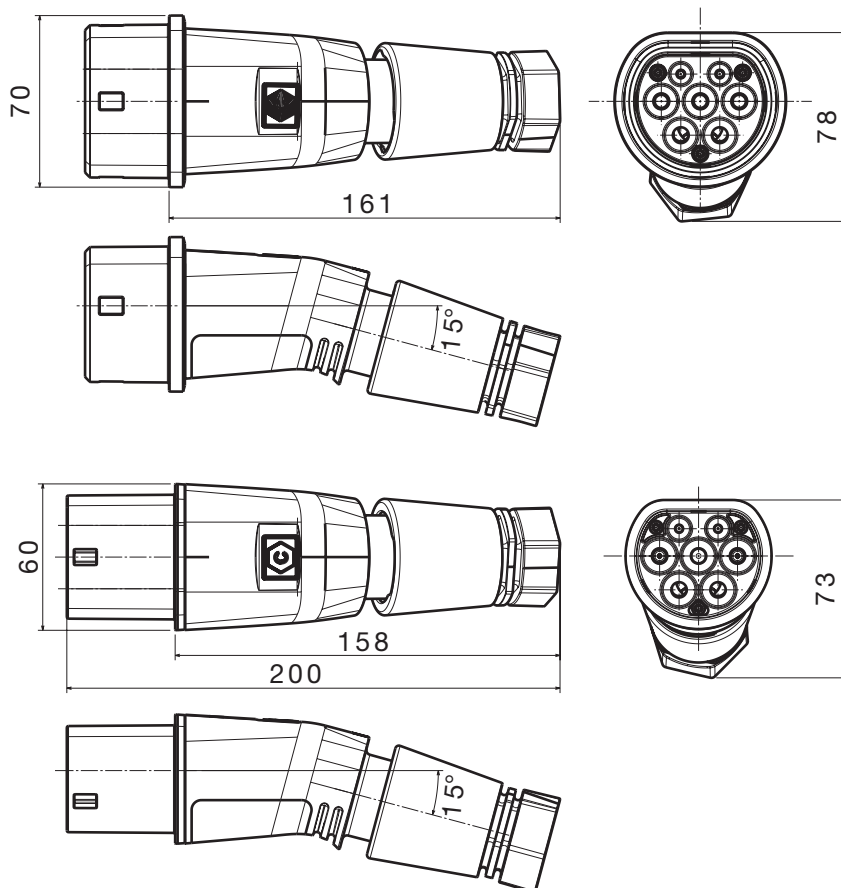


CORDSET

CARATTERISTICHE TECNICHE

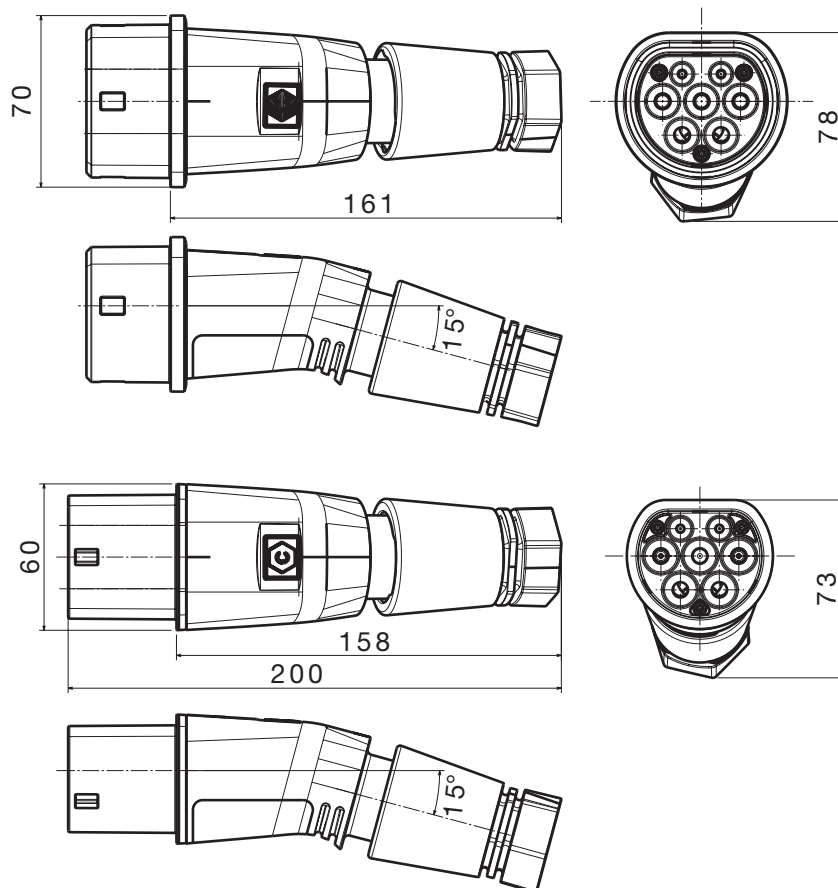
Monofase

CODICE	GWJ5815BL	GWJ5818BL	GWJ5815CL	GWJ5818CL
Tipologia di prodotto	Cavo di ricarica Tipo 2 veicoli elettrici			
Norme di riferimento	2014/35/EU, 2011/65/EU+2015/863, EN 62196-1: 2014, IEC 62196-1: 2014,EN 62196-2: 2017, IEC 62196-2: 2016			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	Monofase			
Numero di poli	L1 - N - PE - CC - CP			
Corrente nominale	20 A		32 A	
Potenza massima	4,6 kW		7,4 kW	
Tensione nominale	230/250 V			
Frequenza nominale	50-60 Hz			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Connettore				
Colore impugnatura	Nero RAL 9004			
Colore frutto e pressacavo	Nero RAL 9004			
Grado di protezione	IP 55 con tappo			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test (sec. EN 62196-2):	650 °C/850 °C			
Temperatura di funzionamento	-30°C / +50°C			
Cavo				
Tipo cavo	LISCIO			
Lughezza cavo	5m	8m	5m	8m
Sezione cavo	2,5 mm²		6 mm²	



Trifase

CODICE	GWJ5835AL	GWJ5838AL	GWJ5835CL	GWJ5838CL
Tipologia di prodotto	Cavo di ricarica Tipo 2 veicoli elettrici			
Norme di riferimento	2014/35/EU, 2011/65/EU+2015/863, EN 62196-1: 2014, IEC 62196-1: 2014,EN 62196-2: 2017, IEC 62196-2: 2016			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tipologia di alimentazione	Trifase			
Numero di poli	L1/L2/L3 - N - PE - CC - CP			
Corrente nominale	16 A		32 A	
Potenza massima	11 kW		22 kW	
Tensione nominale	380/480 V			
Frequenza nominale	50-60 Hz			
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Connettore				
Colore impugnatura	Nero RAL 9004			
Colore frutto e pressacavo	Nero RAL 9004			
Grado di protezione	IP 55 con tappo			
Resistenza agli urti	IK10			
Glow Wire Test (sec. EN 62196-2):	650 °C/850 °C			
Temperatura di funzionamento	-30°C / +50°C			
Cavo				
Tipo cavo	LISCIO			
Lughezza cavo	5m	8m	5m	8m
Sezione cavo	2,5 mm²		6 mm²	



Spiralato trifase

CODICE	GWJ5835AL	GWJ5838AL
Tipologia di prodotto	Cavo di ricarica Tipo 2 veicoli elettrici	
Norme di riferimento	2014/35/EU, 2011/65/EU+2015/863, EN 62196-1: 2014, IEC 62196-1: 2014,EN 62196-2: 2017, IEC 62196-2: 2016	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tipologia di alimentazione	Monofase	Trifase
Numero di poli	L1/L2/L3 - N - PE - CC - CP	L1/L2/L3 - N - PE - CC - CP
Corrente nominale	32 A	32 A
Potenza massima	7,4 kW	22 kW
Tensione nominale	230/250 V	380/480 V
Frequenza nominale	50-60 Hz	50-60 Hz
CARATTERISTICHE MECCANICHE		
Connettore		
Colore impugnatura	Nero RAL 9004	
Colore frutto e pressacavo	Nero RAL 9004	
Grado di protezione	IP 55 con tappo	IP 55 con tappo
Resistenza agli urti	IK10	IK10
Glow Wire Test (sec. EN 62196-2):	650 °C/850 °C	650 °C/850 °C
Temperatura di funzionamento	-30°C / +50°C	-30°C / +50°C
Cavo		
Tipo cavo	SPIRALATO	SPIRALATO
Lughezza cavo	4m	4m
Sezione cavo	6 mm²	6 mm²

