

Titolo:

Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"
Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"

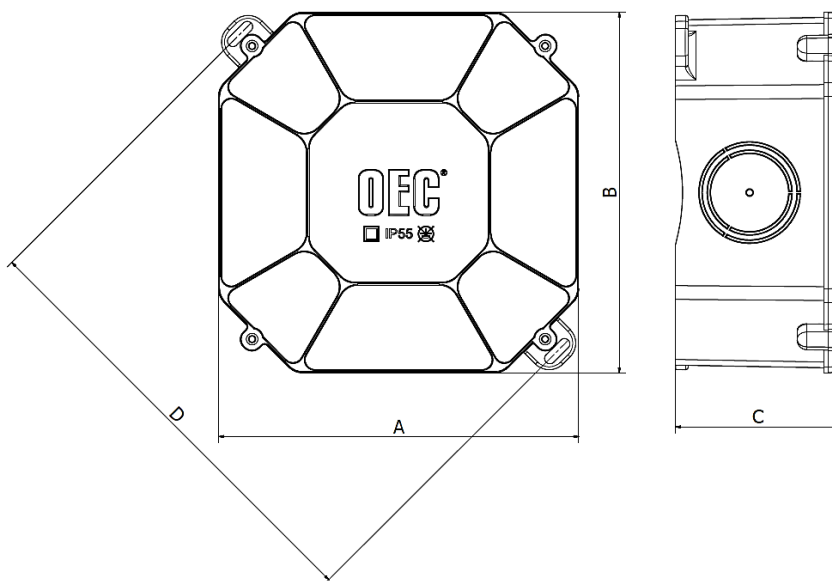


#	Codice	Descrizione
1	N0CE0078	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 10 mm ² con morsettiera multipla
1.1	N0CE0078/S	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 10 mm ² con morsettiera multipla, completa di SPD
2	N0CE0122	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 10 mm ² senza morsettiera
3	N0CE0073	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm ² con morsettiera multipla
3.1	N0CE0073/PF	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm ² con morsettiera multipla, completa di portafusibile IP20 per fusibile 8,5x31,5 mm
3.2	N0CE0073/S	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm ² con morsettiera multipla, completa di SPD
3.3	N0CE0073/PF/S	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm ² con morsettiera multipla, completa di portafusibile IP20 per fusibile 8,5x31,5 mm ed SPD
4	N0CE0075	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm ² con morsettiera nodale
5	N0CE0123	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 16 mm ² senza morsettiera
6	N0CE0077	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 25 mm ² con morsettiera nodale
7	N0CE0124	Cassetta di derivazione per cavi con sez. pari a 25 mm ² senza morsettiera

Titolo:

Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"
Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"

1. Ingombri esterni delle cassette



#	Codice	Ingombri (AxBxCxD)
1	N0CE0078	125x125x69x154
2	N0CE0122	125x125x69x154
3	N0CE0073	155x155x76x190
4	N0CE0075	155x155x76x190
5	N0CE0123	155x155x76x190
6	N0CE0077	183x183x84x230
7	N0CE0124	183x183x84x230

La geometria ottagonale del contenitore è studiata per ottenere la maggiore capienza possibile, agevolando il cablaggio al suo interno: è possibile installare sia la morsettiera multipla che nodale in diverse posizioni, garantendo versatilità secondo le necessità. Su ogni lato della cassetta è presente un sistema di setto a rottura per permettere il passaggio dei cavi attraverso i passacavi in dotazione.

L'installazione della cassetta OEC® può avvenire a palo, mediante nastro metallico, a parete e ad incasso attraverso l'impiego di tasselli e relativa viteria.

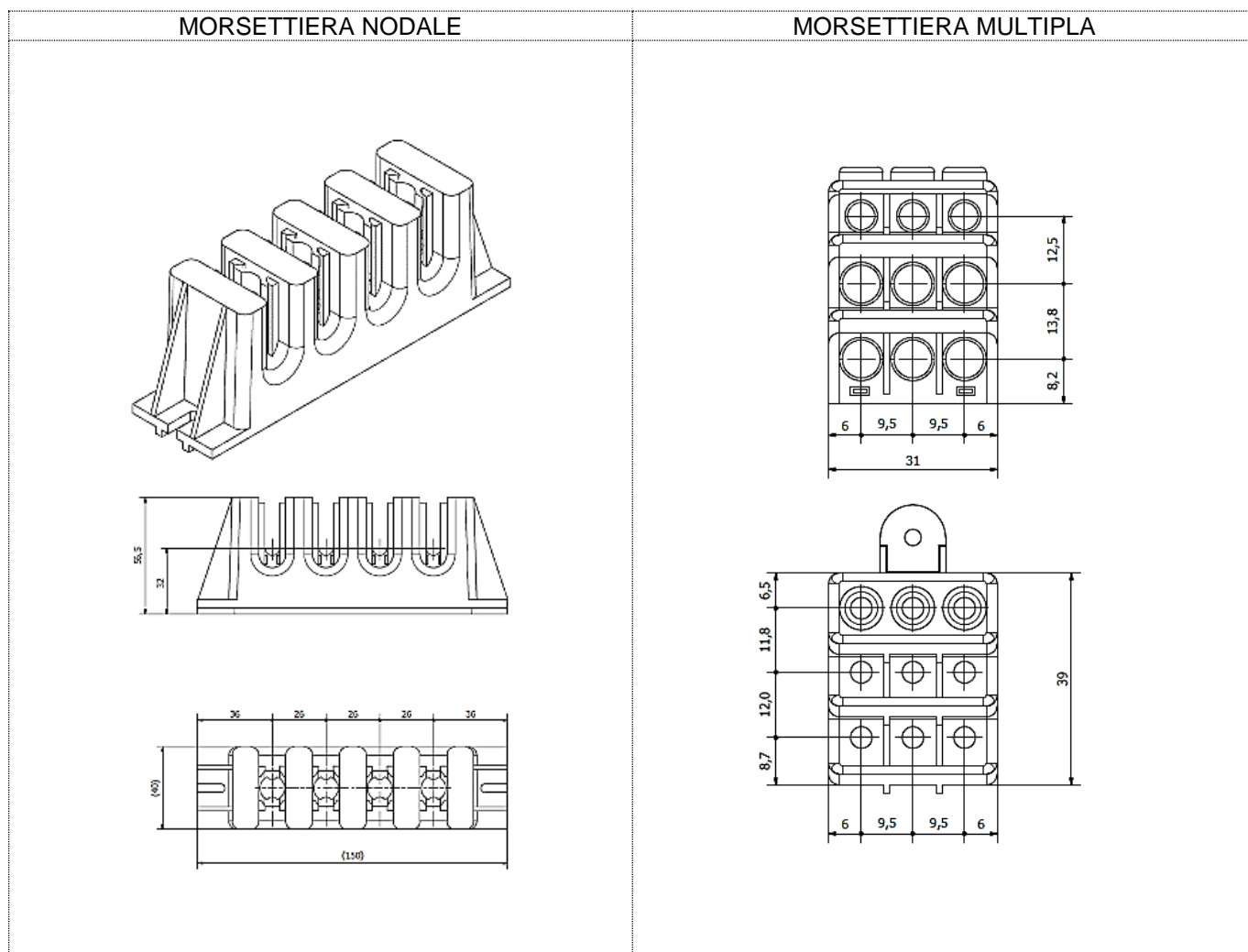
1.1. Caratteristiche tecniche della cassetta

#	Descrizione	Caratteristica
1	Materiale	Termoplastico con rinforzo in fibra di vetro, colorazione RAL 7035
2	Grado di infiammabilità	V0 secondo UL94
3	Grado di protezione	IP 55 secondo CEI 60529
4	Tenuta all'impatto	IK 10 secondo CEI 62262
5	Classe di isolamento	II
6	Setti a rottura prestabilita	N°4 con dimensione compresa nel range <div> <div>Ø15 - Ø30 mm (10 mm²)</div> <div>Ø27 - Ø45 mm (16 mm²)</div> <div>Ø40 - Ø50 mm (25 mm²)</div> </div>
7	Punti di fissaggio	N°4 con viti autofilettanti

Titolo:

Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"
Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"

2. Caratteristiche tecniche delle parti attive delle morsettiere

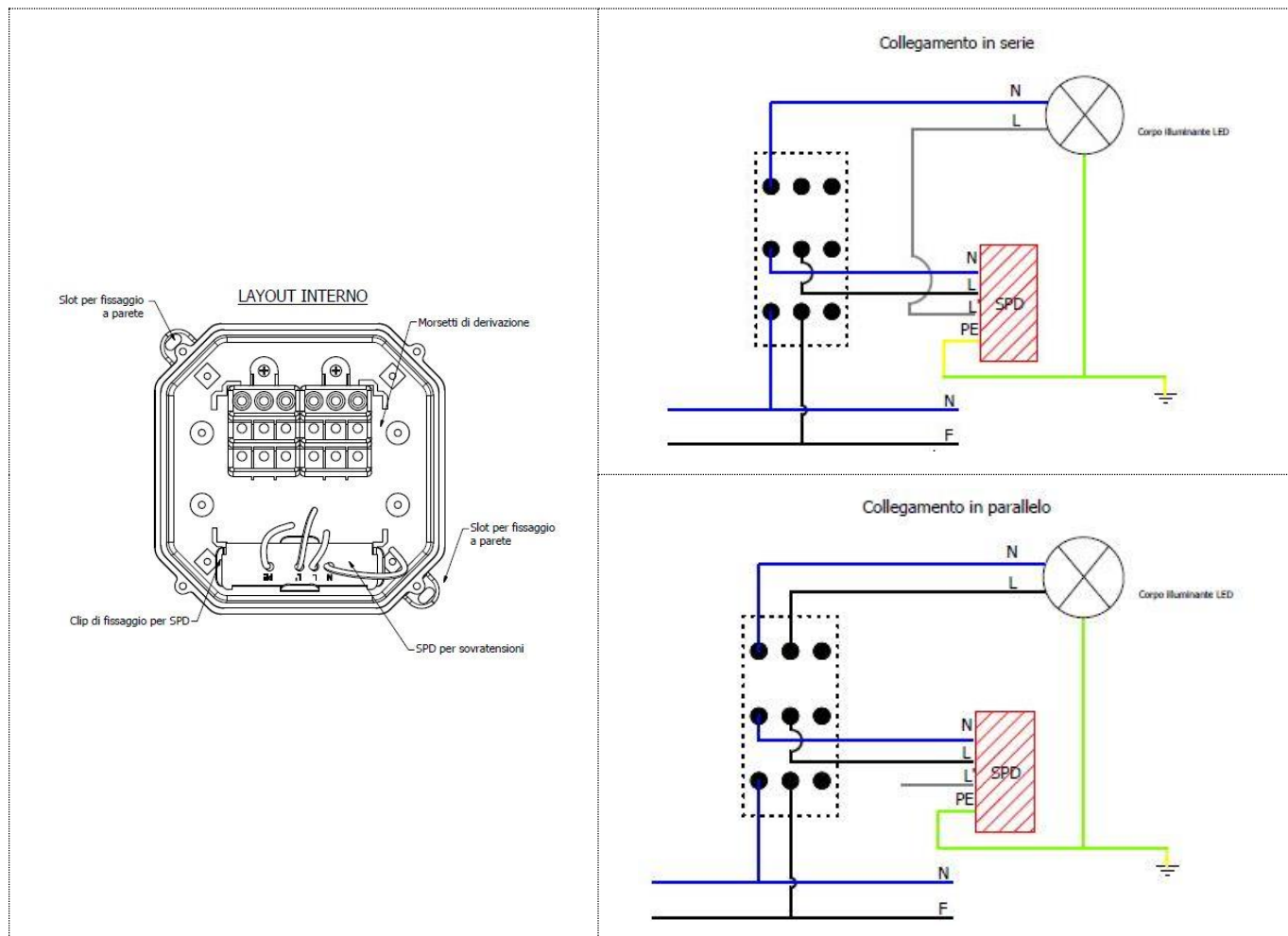


#	Descrizione	Caratteristica
1	Materiale parti attive morsettieria	Ottone PbCuZn40Pb2 secondo UNI EN 12165 CW 617N
2	Sezione dei cavi derivabili con morsettieria multipla	10 mm ² – 16 mm ²
3	Sezione dei cavi derivabili con morsettieria nodale	16 mm ² – 25 mm ²

Titolo:

Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"
Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"

3. Layout e caratteristiche configurazioni con SPD



3.1. Caratteristiche tecniche SPD

#	Descrizione	Caratteristica
1	SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Class II
2	Tensione nominale AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
3	Tensione massima continuativa AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
4	Tensione massima continuativa AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
5	Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
6	Max corrente impulsiva di scarica (8/20 μ s) (I_{max})	10 kA
7	Corrente impulsiva di scarica totale (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA
8	Livello di protezione [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
9	Livello di protezione [L-N] a 3 kA (U_P)	≤ 1 kV
10	Livello di protezione [L-N] a 1,5 kA (U_P)	$\leq 0,85$ kV
12	Livello di protezione [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
13	Capacità di estinzione corrente susseguente [N-PE] (I_{fi})	100 A _{eff}
14	Tempo di intervento [L-N] (t_A)	≤ 25 ns
15	Tempo di intervento [L/N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
16	Corrente di carico max. AC (I_L)	10 A
17	Protezione da sovracorrente max. in rete	B 16 A

Titolo:

Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"
Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"

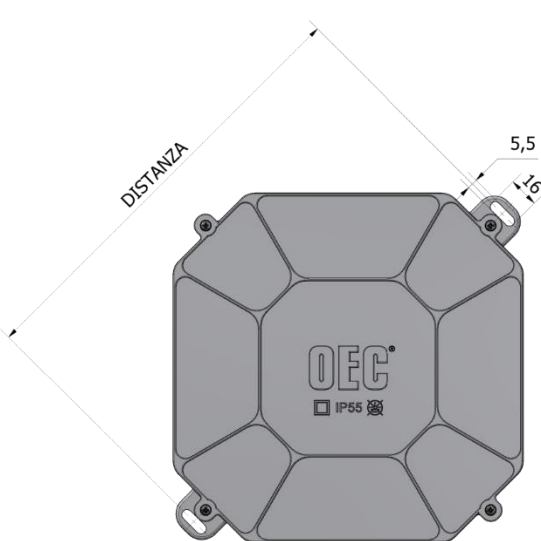
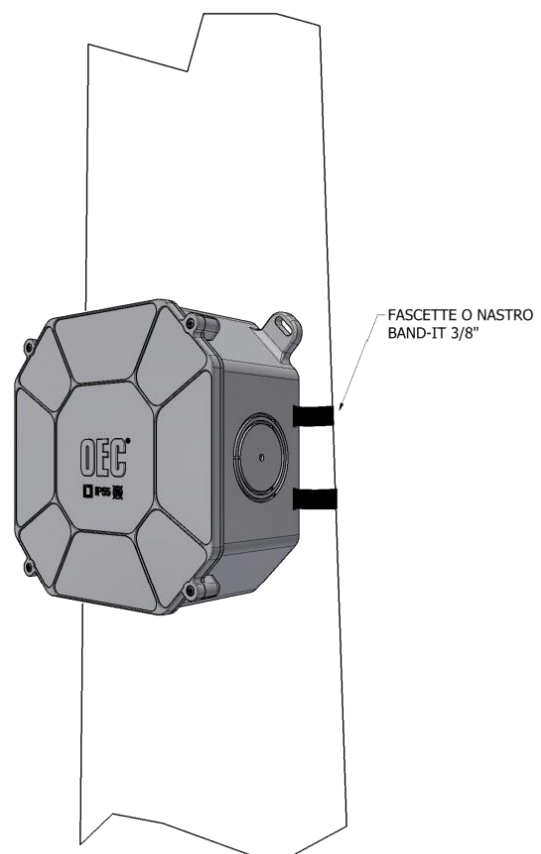
18	Tenuta al corto circuito con protezione da sovracorrente lato rete (I_{SCCR})	1 kA _{eff}
19	Tenuta al cortocircuito con protezione da sovracorrente in rete con 16 A gG (I_{SCCR})	6 kA _{eff}
20	Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	335 V / 5 sec. – tenuta
21	Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	440 V / 120 min. – arresto sicuro
22	Tensione TOV [N-PE] (U_T) – Caratteristica	1200 V / 200 ms – arresto sicuro
23	Visualizzazione guasto	rosso
24	Interruzione circuito corrente di carico in caso di errore	sì
25	Numero delle porte	1
26	Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
27	Fili di collegamento	1,5 mm ² , lunghezza 60 mm
28	Materiale involucro	termoplastica, colore rosso, UL 94 V-2
29	Luogo di montaggio	all'interno, cassette di sicurezza / cassetta di trasmissione cavi per installazione palo
30	Grado di protezione installato	IP 20
31	Omologazioni	KEMA
32	Peso	58 g

Titolo:

Cassette di derivazione in resina termoplastica "Serie Turtle"
Thermoplastic resin casting boxes "Turtle Series"

4. Tipologie di installazione

Le cassette della serie Turtle possono essere installate indifferentemente su parete o su qualsiasi. Di seguito sono riportati i layout di esempio tipico:

INSTALLAZIONE A PARETE	INSTALLAZIONE A PALO O SUPPORTO TUBOLARE
	
<p>Sfruttare le asole poste in diagonale per il fissaggio a parete della cassetta. E' possibile impiegare del tassellame per muratura leggera (tassell plastico con viteria autofilettante).</p>	<p>Sfruttare le asole poste nella parte posteriore della cassetta al fine di introdurre fascette (L=12mm) o nastro band-it da 3/8" per il fissaggio a qualsiasi sostegno di forma circolare o tronconica.</p>