

**Classificazione:**

EN 499:	E 42 4 B 12 H10
DIN 1913:	E 51 43 B (R) 10
AWS A-5.1:	E 7016
EN ISO 2560-A:	E 42 4 B 12 H10
EN ISO 2560-B:	E 49 16 A

## EVBS

**Descrizione ed applicazioni:**

Elettrodo speciale a doppio rivestimento che possiede caratteristiche di saldabilità simili ad un elettrodo con rivestimento rutilico ma con proprietà meccaniche tipiche di un elettrodo base. Utilizzabile sia in AC che DC con ottima stabilità d'arco, bassissima produzione di spruzzi di saldatura.

**Materiali Base:**

SIST EN:	SIST EN:	DIN:	W.Nr.:
Acciai	S185 - E335	ST 33 - St 60.2	1.0035, 1.0600
Acciai a grano fine	S235N - S355N	StE 255 - StE 355	1.0461, 1.0545
	P255NH - P355NH	W StE 255 - W StE 355	1.0462, 1.0565
	S420ML	TSiE 420TM	1.8836
Piastre	P235GH - P265GH	H I - H II	1.0345, 1.0425
	P295GH - P355GH	17Mn4 - 19Mn5	1.0481, 1.0473
Tubi	P235GH1TH - P355T2	St 35 - St 52.4	1.0308, 1.0581
	L210 - L360GA	StE 210.7	1.0307, 1.0499
	L240NB - L415NB	StE 290.7 - Ste 415.7	1.0484, 1.8972
Acciai da costruzione	S235JRS2 - S235J4S	GL-A to GL-E	1.0441, 1.0476
	S310G1S - S355G2S	GL-A32 to GL-D36	1.0513, 1.0585
Fusioni	GE200 - GE260	GS 38 - GS 52	1.0420, 1.0552

**Rivestimento:**

Rutil-Basico - Doppio Rivestimento

**Corrente di Saldatura:**

DC +  
AC

**Posizioni di Saldatura:**

**Ricondizionamento:**

380° C / 1h

**Proprietà meccaniche tipiche:**
**Composizione Chimica:**

C	Si	Mn			
0.07	0.60	1.00			

**Proprietà meccaniche:**

Yield strength	R <sub>eL</sub> / R <sub>p0,2</sub> :	> 420	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Tensile strength	R <sub>m</sub> :	500 – 640	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Elongation	A <sub>5</sub> :	> 22	%
Impact energy	KV:	> 47	J (-40°C)
Idrogeno contenuto: < 10ml / 100g di metallo depositato			

**Approvazioni:**

TÜV  
DB  
DNV  
SZ

φ mm	Lunghezza mm	Corrente Amp	KG Peso Astuccio	KG Peso Cartone	Elettrodi X KG*	CODICE
2,0	300	55-65	3,4	17	95	JCO62030
2,5	350	60-90	4,0	20	52	JCO62530
3,25	350	90-140	4,0	20	30	JCO63235
3,25	450	90-140	5,0	25	23	JCO13245
4,0	450	140-190	5,0	25	15	JCO14045
5,0	450	190-250	5,0	25	10	JCO15045

\* dati stimati