

Dopuszczalne wartości prądu pojedynczej żyły wielożyłowego izolatora przepustowego dla temperatury otoczenia 40 °C i dopuszczalnej temperatury przewodu 70 °C wynoszą:

Przekrój przewodu [mm ²] Napięcie znamionowe [V]	Prąd obciążenia [A]											
	0,5	0,75	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70
250	4	9	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
690	-	10	15	20	27	35	49	65	137	168	210	-
1000	-	-	12 (18*A)	18 (25*A)	27 (34*A)	36 (42*A)	47 (58*A)	65 (78*A)	103	126	157	-
3000	-	-	12	18 (25*A)	27 (34*A)	36 (42*A)	47 (58*A)	65 (78*A)	103	126	157	202
6000	-	-	(11*F) (13*E) (20*C)	(16*E) (20*C)	(23*D) (24*C)	(29*D) (31*C)	(42*C) (48*B)	(55*C) (79*A)	105	131	160	197

Objaśnienia:

- *A - dla izolatora 1 żyłowego,
- *B - dla izolatora 2 żyłowego,
- *C - dla izolatora 3 żyłowego,
- *D - dla izolatora 4 żyłowego,
- *E - dla izolatora 5 żyłowego,
- *F - dla izolatora 8 żyłowego,

(17) Sprawozdanie z badań:

- Jednostka Opiniująca, Atestująca i Certyfikująca Wyroby TEST Sp. z o.o. . Laboratorium Badawcze. Sprawozdanie z badań nr LT/019/2011. Badanie wielożyłowych izolatorów przepustowych typu IW/**-**** oraz przepustów światłowodowych typu IS/00-****. Siemianowice Śl., 20.04.2012r.

Wielożyłowe izolatory przepustowe typu IW/-****** spełniają wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwybuchowym i mogą być stosowane jako urządzenie grupy I kategorii M2 oraz grupy II kategorii 2G.

