

**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ CYLINDRYCZNĄ KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA MM PC STANDARD**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normy IEC 61753-022-2, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,5$  dB (dla  $\pm 95\%$ ) (klasa M),  $\leq 0,75$  dB (dla 100%) (klasa M),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,35$  dB, (klasa M),
- » Reflektancja:  $\geq 20$  dB (klasa M).

**» Parametry geometryczne**

Parametry geometryczne:

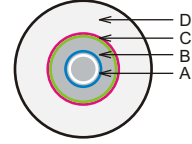
- » Promień krzywizny: 5 - 30 mm,
- » Przesunięcie katowe:  $0,6^\circ$ ,
- » Wysokość włókna (wystawianie/podcięcie):  $-100^+A_{max}^{**}$ .

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35, tabela 6 (MM PC):

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-65 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	4 $< 5 \mu$ m brak $> 5 \mu$ m
B: płaszcz (65-120 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 5 \mu$ m brak $> 5 \mu$ m	bez limitu $\leq 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m
C: klej (120-130 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu
D: kontakt (130-250 $\mu$ m)	bez limitu	brak $\geq 10 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą kontaktową.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ MT KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA MM STANDARD**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normy IEC 61753-022-2, IEC 61300-3-34, IEC 61300-3-6:

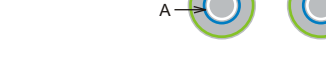
- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,5$  dB (dla  $\pm 95\%$ ) (klasa M),  $\leq 0,75$  dB (dla 100%) (klasa M),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,35$  dB, (klasa M),
- » Reflektancja:  $\geq 20$  dB (klasa M).

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35, tabela 6:

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-65 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	4 $< 5 \mu$ m brak $> 5 \mu$ m
B: płaszcz (65-115 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 5 \mu$ m brak $> 5 \mu$ m	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą płaszcza.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ CYLINDRYCZNĄ KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA MM PC PREMIUM**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normy IEC 61753-022-2 (podwyższone parametry), IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,25$  dB ( $\geq 97\%$ ),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,12$  dB,
- » Reflektancja:  $\geq 26$  dB.

**» Parametry geometryczne**

Parametry geometryczne:

- » Promień krzywizny: 5 - 30 mm,
- » Przesunięcie szczytu: 0 - 50  $\mu$ m,
- » Wysokość włókna (wystawianie/podcięcie):  $-100^+A_{max}^{**}$ ,
- » Przesunięcie katowe:  $0,3^\circ$ .

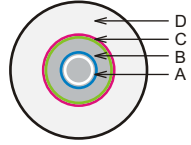
\* ujemna wartość oznacza wystawianie włókna  
\*\*maksymalna wartość podcięcia włókna określona jest następującym wzorem  
dla ferruli 2,5 mm:  $A_{max} = 1988 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
dla ferruli 1,25 mm:  $A_{max} = 1798 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
B - Promień krzywizny  
C - Przesunięcie szczytu

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35:

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-65 $\mu$ m)	2 $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	brak
B: płaszcz (65-120 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m
C: klej (120-130 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu
D: kontakt (130-250 $\mu$ m)	bez limitu	brak $\geq 10 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą kontaktową.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ CYLINDRYCZNĄ KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA SM UPC STANDARD**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normę IEC 61755-2-1, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,50$  dB ( $\geq 97\%$ ) (klasa C),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,25$  dB, (klasa C),
- » Reflektancja:  $\geq 45$  dB (klasa 2).

**» Parametry geometryczne**

Parametry geometryczne w oparciu o normę IEC 61755-3-1, klasa C:

- » Promień krzywizny: 5 - 30 mm,
- » Przesunięcie szczytu: 0 - 50  $\mu$ m,
- » Wysokość włókna (wystawianie/podcięcie):  $-100^+A_{max}^{**}$ ,
- » Przesunięcie katowe:  $0,3^\circ$ .

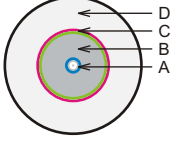
\* ujemna wartość oznacza wystawianie włókna  
\*\*maksymalna wartość podcięcia włókna określona jest następującym wzorem  
dla ferruli 2,5 mm:  $A_{max} = 1988 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
dla ferruli 1,25 mm:  $A_{max} = 1798 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
B - Promień krzywizny  
C - Przesunięcie szczytu

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35, tabela 3 (RL $\geq$ 45 dB):

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-25 $\mu$ m)	brak	brak
B: płaszcz (25-120 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m
C: klej (120-130 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu
D: kontakt (130-250 $\mu$ m)	bez limitu	brak $\geq 10 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą kontaktową.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ CYLINDRYCZNĄ KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA SM UPC PREMIUM**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normę IEC 61755-2-1, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,25$  dB ( $\geq 97\%$ ) (klasa B),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,12$  dB, (klasa B),
- » Reflektancja:  $\geq 45$  dB (klasa 2).

**» Parametry geometryczne**

Parametry geometryczne w oparciu o normę IEC 61755-3-1 (podwyższone parametry):

- » Promień krzywizny: 7 - 25 mm,
- » Przesunięcie szczytu: 0 - 50  $\mu$ m,
- » Wysokość włókna (wystawianie/podcięcie):  $-60^+A_{max}^{**}$ ,
- » Przesunięcie katowe:  $0,2^\circ$ .

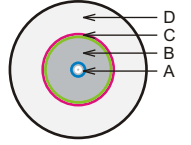
\* ujemna wartość oznacza wystawianie włókna  
\*\*maksymalna wartość podcięcia włókna określona jest następującym wzorem  
dla ferruli 2,5 mm:  $A_{max} = 1988 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
dla ferruli 1,25 mm:  $A_{max} = 1798 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
B - Promień krzywizny  
C - Przesunięcie szczytu

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35, tabela 3 (RL $\geq$ 45 dB):

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-25 $\mu$ m)	brak	brak
B: płaszcz (25-120 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m
C: klej (120-130 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu
D: kontakt (130-250 $\mu$ m)	bez limitu	brak $\geq 10 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą kontaktową.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ MT KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA SM STANDARD**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normy IEC 61755-2-1, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 1,0$  dB ( $\geq 97\%$ ) (klasa D),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,5$  dB (klasa D),
- » Reflektancja:  $\geq 26$  dB (klasa 4).

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35 (SM  $\geq$  26 dB):

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-25 $\mu$ m)	2 $\leq 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m	2 $< 3 \mu$ m brak $> 3 \mu$ m
B: płaszcz (25-115 $\mu$ m)	bez limitu $\leq 3 \mu$ m 3 $> 3 \mu$ m	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą płaszcza.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ CYLINDRYCZNĄ KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA SM APC 8° STANDARD**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normę IEC 61755-2-2, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,50$  dB ( $\geq 97\%$ ) (klasa C),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,25$  dB, (klasa C),
- » Reflektancja:  $\geq 60$  dB (klasa 1).

**» Parametry geometryczne**

Parametry geometryczne w oparciu o normę IEC 61755-3-2, klasa C:

- » Promień krzywizny: 5 - 12 mm,
- » Przesunięcie szczytu: 0 - 50  $\mu$ m,
- » Wysokość włókna (wystawianie/podcięcie):  $-100^+A_{max}^{**}$ ,
- » Przesunięcie katowe:  $0,3^\circ$ .

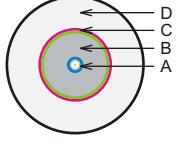
\* ujemna wartość oznacza wystawianie włókna  
\*\*maksymalna wartość podcięcia włókna określona jest następującym wzorem  
dla ferruli 2,5 mm:  $A_{max} = 1988 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
dla ferruli 1,25 mm:  $A_{max} = 1798 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
B - Promień krzywizny  
C - Przesunięcie szczytu

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35, tabela 4 (SM APC):

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-25 $\mu$ m)	$\leq 4$	brak
B: płaszcz (25-120 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m
C: klej (120-130 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu
D: kontakt (130-250 $\mu$ m)	bez limitu	brak $\geq 10 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą kontaktową.



**PARAMETRY TECHNICZNE ZŁĄCZ ŚWIATŁOWODOWYCH Z FERRULĄ CYLINDRYCZNĄ KONFEKCYJONOWANYCH W DLL PARTNERS KLASA SM APC 8° PREMIUM**

**» Tłumienność**

Tłumienność w oparciu o normę IEC 61755-2-2, IEC 61300-3-6, IEC 61300-3-34:

- » Tłumienność maksymalna:  $\leq 0,25$  dB ( $\geq 97\%$ ) (klasa B),
- » Tłumienność typowa:  $\leq 0,12$  dB, (klasa B),
- » Reflektancja:  $\geq 60$  dB (klasa 1).

**» Parametry geometryczne**

Parametry geometryczne w oparciu o normę IEC 61755-3-2 (podwyższone parametry):

- » Promień krzywizny: 5 - 12 mm,
- » Przesunięcie szczytu: 0 - 50  $\mu$ m,
- » Wysokość włókna (wystawianie/podcięcie):  $-60^+A_{max}^{**}$ ,
- » Przesunięcie katowe:  $0,2^\circ$ .

\* ujemna wartość oznacza wystawianie włókna  
\*\*maksymalna wartość podcięcia włókna określona jest następującym wzorem  
dla ferruli 2,5 mm:  $A_{max} = 1988 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
dla ferruli 1,25 mm:  $A_{max} = 1798 \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot B^{1/3} \cdot 10^4 \cdot C^{1/3} \cdot 10^{-60}$   
B - Promień krzywizny  
C - Przesunięcie szczytu

**» Wymagania wizualne**

Wymagania wizualne w oparciu o normę IEC 61300-3-35, tabela 4 (SM APC):

Strefa	Rysy	Defekty
A: rdzeń (0-25 $\mu$ m)	$\leq 4$	brak
B: płaszcz (25-120 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu $< 2 \mu$ m 5 z zakresu 2-5 $\mu$ m brak $> 5 \mu$ m
C: klej (120-130 $\mu$ m)	bez limitu	bez limitu
D: kontakt (130-250 $\mu$ m)	bez limitu	brak $\geq 10 \mu$ m

Dla zarysowań wymagania odnoszą się do szerokości rysy. Nie widoczne podpowierzchniowe pęknięcia są dozwolone w strefie rdzenia i płaszcza. Wszystkie luźne cząstki powinny być usunięte. Brak wymagań dla przestrzeni poza strefą kontaktową.

