

2

e-on Moldova Distributie SA	SPECIFICATIE TEHNICA FIBRA OPTICA OPGW 95 MM²	Cod	ST 104
		Data:	
		Pagina: 1 / 3	

Delphi

SPECIFICATIE TEHNICA
Pentru

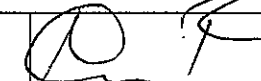
FIBRA OPTICA OPGW 95 mm²

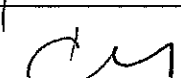
Prezentul document a fost întocmit de către :
Departamentul Gestiune Rețea
Serviciul Tehnologie IT/STATII/PRAM
din cadrul **E.ON MOLDOVA DISTRIBUTIE SA – ROMÂNIA**


e-on Moldova Distributie SA	SPECIFICATIE TEHNICA FIBRA OPTICA OPGW 95 MM²	Cod	
		Data:	
		Pagina: 2 / 3	


FOAIE DE VALIDARE

SPECIFICATIE TEHNICA
pentru
FIBRA OPTICA OPGW 95 mm²

Aprobat :	Director General Adjunct	Ing. Ferenc Csulak	
------------------	---------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Vizat :	Director Gestione Retea	Ing. Stelian - Constantin Buliga	
----------------	--------------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Verificat :	Sef Serviciu Tehnologie IT/Statii/PRAM	Ing. Vasile Strut	
--------------------	-----------------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Intocmit :	Serviciu Tehnologie IT/Statii/PRAM	Ing. Dughiri Corneliu	
-------------------	-------------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Data intrarii in vigoare	Actualizari document (A)	Precizari privind modificarile :

e-on Moldova Distributie SA	SPECIFICATIE TEHNICA FIBRA OPTICA OPGW 95 MM²	Cod	
		Data:	
		Pagina: 3 / 3	

SPECIFICATIE TEHNICA
FIBRĂ OPTICĂ OPGW 95 mm²

1	Tipul de fibră	SMF
2	Număr fire	24 buc.
3	Coeficientul de atenuare @ 1550 nm	≤0,25 dB/km
4	Coeficientul de atenuare @ 1625 nm	≤0,25 dB/km
5	Coeficientul maxim de dispersie cromatică @ 1565-1625 nm	3,5-8,5 ps (nm/km)
6	Valoarea „Polarization Mode Dispersion (PMD)” a miezului optic (conform CEI SC86A n=24; Q=0,1%)	≤0,08 (ps/Vkm)
7	PMD maxim admisibil pentru o singură fibră	≤0,2 (ps/Vkm)
8	Mode Field Diametre	ITU-T rec
9	Mod field concentueity error	ITU-T rec
10	Diametrul învelișului protector (Cladding Diametre)	125±1 μm
11	Abaterea geometrică (necircularitatea) învelișului protector	<1%
12	Atenuare semnal la înfășurare, în cazul „Microbending” - 100 înfășurări pe un diametru de 75 mm; 1550-1600 nm	≤0,05 dB
13	Atenuare semnal la înfășurare, în cazul „Bending” - 1 înfășurare pe un diametru de 32 mm; 1550-1600 nm	≤0,06 dB
14	Curentul de scurtcircuit	31,5 kA
15	Durata de funcționare	50 ani
16	Temperatura maximă a aerului	+40°C
17	Temperatura minimă a aerului	-30°C
18	Temperatura de referință	+15°C
19	Temperatura admisibilă a cablului	+80°C
20	Diametrul exterior	d _c =12,5 mm
21	Secțiunea	S _c =93,3
22	Masa specifică	751 kg/km
23	Modulul de elasticitate	19600 daN/mm ²
24	Coeficient de dilatare termică	1,1x10 ⁻⁵ $\frac{1}{^{\circ}\text{C}}$
25	Sarcina maximă de rupere	12,054 tf