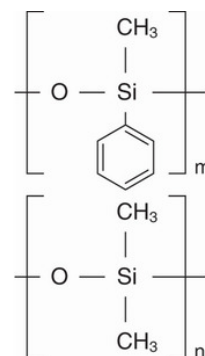


**OPTIMA 5 colonne capillari per GC****Macherey Nagel****OPTIMA® 5 colonne capillari per GC**
5% fenil - 95% dimetilpolisiloxano

USP G27, G36 fase standard non polare con ampio range applicativo fasi similari: Permabond® SE-52, SE-54, SE-52, DB-5, Hp-5, SPB-5, CP-Sil 8, Rtx-5, 007-5, BP5, MDN-5, AT-5, ZB-5 per colonne con diam.interno da 0.1 a 0.32mm e films 3µm, la temperatura massima per operazioni isotermitiche è 340°C, la temperatura massima per brevi isoterme in un programma di temperatura è 360°C, per colonne con diam.int. 0.53mm con films 3µm le temperature massime sono rispettivamente 320 e 340°C, per colonne con spessore film 3µm le temperature massime sono rispettivamente 300 e 320°C.

Altre lunghezze disponibili a richiesta**Ø int. 0.53 mm****Ø est. 0.8 mm****Lungh. 25 m****Spessore film 0,5 µm**

Code	Description	Packaging
MNL72605610	OPTIMA 5, 0.25 mm ID, 0.25 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.25 mm, film thickness: 0.25 µm length: 10 m	1 pz
MNL72605615	OPTIMA 5, 0.25 mm ID, 0.25 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.25 mm, film thickness: 0.25 µm length: 15 m	1 pz
MNL72605625	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72605630	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72605650	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72605660	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72609925	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72609930	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72609950	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72609960	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72631310	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 0.10 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.10 µm length: 10 m	1 pz
MNL72631315	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 0.10 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.10 µm length: 15 m	1 pz
MNL72631325	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72631330	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72631350	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72631360	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72631415	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 0.25 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 0.25 µm length: 15 m	1 pz
MNL72631425	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz



Code	Description	Packaging
MNL72631430	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72631450	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72631460	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,25 µm	1 pz
MNL72631625	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72631630	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72631650	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72631660	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72632515	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 1.00 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 1,00 µm length: 15 m	1 pz
MNL72632525	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 1 µm	1 pz
MNL72632530	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 1 µm	1 pz
MNL72632550	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 1 µm	1 pz
MNL72632560	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 1 µm	1 pz
MNL72652310	OPTIMA 5, 0.53 mm ID, 0.50 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.53 mm, film thickness: 0.50 µm length: 10 m	1 pz
MNL72652325	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72652330	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,5 µm	1 pz
MNL72652510	OPTIMA 5, 0.53 mm ID, 2.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.53 mm, film thickness: 2,00 µm length: 10 m	1 pz
MNL72652525	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 2 µm	1 pz
MNL72652530	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 2 µm	1 pz
MNL72652550	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 2 µm	1 pz



Code	Description	Packaging
MNL72652560	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 2 µm	1 pz
MNL72654110	OPTIMA 5, 0.53 mm ID, 1.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.53 mm, film thickness: 1,00 µm length: 10 m	1 pz
MNL72654115	OPTIMA 5, 0.53 mm ID, 1.00 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.53 mm, film thickness: 1,00 µm length: 15 m	1 pz
MNL72654125	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 1 µm	1 pz
MNL72654130	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 1 µm	1 pz
MNL72662325	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662330	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662350	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662360	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662825	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662830	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662850	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72662860	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,35 µm	1 pz
MNL72680725	OPTIMA 5, 0.25 mm ID, 1.00 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.25 mm, film thickness: 1,00 µm length: 25 m	1 pz
MNL72680730	OPTIMA 5, 0.25 mm ID, 1.00 µm, 30 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.25 mm, film thickness: 1.00 µm length: 30 m	1 pz
MNL72680750	OPTIMA 5, 0.25 mm ID, 1.00 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.25 mm, film thickness: 1.00 µm length: 50 m	1 pz
MNL72680760	OPTIMA 5, 0.25 mm ID, 1.00 µm, 60 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.25 mm, film thickness: 1.00 µm length: 60 m	1 pz



Code	Description	Packaging
MNL72680925	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 25 m	1 pz
MNL72680930	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 30 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 30 m	1 pz
MNL72680950	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 50 m	1 pz
MNL72680960	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 3.00 µm, 60 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 3.00 µm length: 60 m	1 pz
MNL72684610	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.10 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 10 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72685425	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.10 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.10 µm length: 25 m	1 pz
MNL72685725	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.20 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.20 µm length: 25 m	1 pz
MNL72685750	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.20 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.20 µm length: 50 m	1 pz
MNL72686025	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.35 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.35 µm length: 25 m	1 pz
MNL72686050	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.35 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.35 µm length: 50 m	1 pz
MNL72686325	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.50 µm, 25 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.50 µm length: 25 m	1 pz
MNL72686350	OPTIMA 5, 0.20 mm ID, 0.50 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.20 mm, film thickness: 0.50 µm length: 50 m	1 pz
MNL72691125	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72691130	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72691150	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz
MNL72691160	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.25 mm, Ø est. 0.4 mm, Lungh. 60 m, Spessore film 0,1 µm	1 pz



Code	Description	Packaging
MNL72691610	OPTIMA 5, 0.53 mm ID, 5.00 µm, 10 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.53 mm, film thickness: 5.00 µm length: 10 m	1 pz
MNL72691625	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 5 µm	1 pz
MNL72691630	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 5 µm	1 pz
MNL72691650	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.53 mm, Ø est. 0.8 mm, Lungh. 50 m, Spessore film 5 µm	1 pz
MNL72693415	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 5.00 µm, 15 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 5.00 µm length: 15 m	1 pz
MNL72693425	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 25 m, Spessore film 5 µm	1 pz
MNL72693430	OPTIMA 5 colonne capillari per GC, Ø int. 0.32 mm, Ø est. 0.5 mm, Lungh. 30 m, Spessore film 5 µm	1 pz
MNL72693450	OPTIMA 5, 0.32 mm ID, 5.00 µm, 50 m Capillary column OPTIMA 5 ID: 0.32 mm, film thickness: 5.00 µm length: 50 m	1 pz